

Table of Contents

SM Higgs Branching Ratios and Partial-Decay Widths (2011 updates)	1
Branching Ratios	2
Higgs 2 fermions.....	2
Higgs 2 gauge bosons.....	6
Higgs 4 fermions.....	10
H $lll, 1 1$	10
H $llq, 1 qq, qq, qq, qqq, fff$	15

SM Higgs Branching Ratios and Partial-Decay Widths (2011 updates)

- Re-calculated with fine step size for all Higgs mass points for LHC Higgs combination (May 25, 2011).
- Total Higgs decay width (in GeV) can be found in Higgs->2 gauge bosons table (last column).
- Check here for numbers based on CERN Report 1.

Branching Ratios

Higgs 2 fermions

m_H (GeV)	H bb	H $\tau\tau$	H $\mu\mu$	H ss	H cc	H tt
90.0	8.12E-01	8.41E-02	2.92E-04	6.20E-04	3.78E-02	0.00E+00
95.0	8.03E-01	8.41E-02	2.92E-04	6.12E-04	3.73E-02	0.00E+00
100.0	7.91E-01	8.36E-02	2.90E-04	6.03E-04	3.67E-02	0.00E+00
105.0	7.73E-01	8.25E-02	2.86E-04	5.89E-04	3.59E-02	0.00E+00
110.0	7.45E-01	8.02E-02	2.78E-04	5.67E-04	3.46E-02	0.00E+00
110.5	7.42E-01	7.99E-02	2.77E-04	5.65E-04	3.44E-02	0.00E+00
111.0	7.38E-01	7.96E-02	2.76E-04	5.62E-04	3.42E-02	0.00E+00
111.5	7.34E-01	7.93E-02	2.75E-04	5.59E-04	3.41E-02	0.00E+00
112.0	7.30E-01	7.89E-02	2.74E-04	5.56E-04	3.39E-02	0.00E+00
112.5	7.26E-01	7.86E-02	2.73E-04	5.53E-04	3.37E-02	0.00E+00
113.0	7.22E-01	7.82E-02	2.71E-04	5.50E-04	3.35E-02	0.00E+00
113.5	7.18E-01	7.78E-02	2.70E-04	5.47E-04	3.33E-02	0.00E+00
114.0	7.14E-01	7.74E-02	2.69E-04	5.43E-04	3.31E-02	0.00E+00
114.5	7.09E-01	7.69E-02	2.67E-04	5.40E-04	3.29E-02	0.00E+00
115.0	7.04E-01	7.65E-02	2.66E-04	5.36E-04	3.27E-02	0.00E+00
115.5	6.99E-01	7.60E-02	2.64E-04	5.32E-04	3.24E-02	0.00E+00
116.0	6.94E-01	7.55E-02	2.62E-04	5.29E-04	3.22E-02	0.00E+00
116.5	6.89E-01	7.50E-02	2.60E-04	5.25E-04	3.20E-02	0.00E+00
117.0	6.84E-01	7.45E-02	2.59E-04	5.21E-04	3.17E-02	0.00E+00
117.5	6.78E-01	7.40E-02	2.57E-04	5.16E-04	3.15E-02	0.00E+00
118.0	6.73E-01	7.34E-02	2.55E-04	5.12E-04	3.12E-02	0.00E+00
118.5	6.67E-01	7.28E-02	2.53E-04	5.08E-04	3.09E-02	0.00E+00
119.0	6.61E-01	7.22E-02	2.51E-04	5.03E-04	3.06E-02	0.00E+00
119.5	6.55E-01	7.16E-02	2.49E-04	4.98E-04	3.04E-02	0.00E+00
120.0	6.48E-01	7.10E-02	2.46E-04	4.93E-04	3.01E-02	0.00E+00
120.5	6.42E-01	7.03E-02	2.44E-04	4.88E-04	2.98E-02	0.00E+00
121.0	6.35E-01	6.97E-02	2.42E-04	4.83E-04	2.94E-02	0.00E+00
121.5	6.28E-01	6.90E-02	2.39E-04	4.78E-04	2.91E-02	0.00E+00
122.0	6.21E-01	6.83E-02	2.37E-04	4.73E-04	2.88E-02	0.00E+00
122.5	6.14E-01	6.75E-02	2.34E-04	4.68E-04	2.85E-02	0.00E+00
123.0	6.07E-01	6.68E-02	2.32E-04	4.62E-04	2.81E-02	0.00E+00
123.5	6.00E-01	6.60E-02	2.29E-04	4.56E-04	2.78E-02	0.00E+00
124.0	5.92E-01	6.53E-02	2.27E-04	4.51E-04	2.75E-02	0.00E+00
124.5	5.85E-01	6.45E-02	2.24E-04	4.45E-04	2.71E-02	0.00E+00
125.0	5.77E-01	6.37E-02	2.21E-04	4.39E-04	2.67E-02	0.00E+00
125.5	5.69E-01	6.28E-02	2.18E-04	4.33E-04	2.64E-02	0.00E+00
126.0	5.61E-01	6.20E-02	2.15E-04	4.27E-04	2.60E-02	0.00E+00
126.5	5.53E-01	6.12E-02	2.12E-04	4.21E-04	2.56E-02	0.00E+00
127.0	5.45E-01	6.03E-02	2.09E-04	4.14E-04	2.52E-02	0.00E+00
127.5	5.36E-01	5.94E-02	2.06E-04	4.08E-04	2.49E-02	0.00E+00
128.0	5.28E-01	5.85E-02	2.03E-04	4.02E-04	2.45E-02	0.00E+00
128.5	5.19E-01	5.76E-02	2.00E-04	3.95E-04	2.41E-02	0.00E+00
129.0	5.11E-01	5.67E-02	1.97E-04	3.89E-04	2.37E-02	0.00E+00
129.5	5.02E-01	5.58E-02	1.94E-04	3.82E-04	2.33E-02	0.00E+00
130.0	4.93E-01	5.48E-02	1.90E-04	3.75E-04	2.29E-02	0.00E+00

130.5	4.84E-01	5.39E-02	1.87E-04	3.69E-04	2.25E-02	0.00E+00
131.0	4.76E-01	5.29E-02	1.84E-04	3.62E-04	2.20E-02	0.00E+00
131.5	4.67E-01	5.20E-02	1.80E-04	3.55E-04	2.16E-02	0.00E+00
132.0	4.58E-01	5.10E-02	1.77E-04	3.48E-04	2.12E-02	0.00E+00
132.5	4.49E-01	5.01E-02	1.74E-04	3.41E-04	2.08E-02	0.00E+00
133.0	4.40E-01	4.91E-02	1.70E-04	3.34E-04	2.04E-02	0.00E+00
133.5	4.31E-01	4.81E-02	1.67E-04	3.28E-04	1.99E-02	0.00E+00
134.0	4.21E-01	4.71E-02	1.63E-04	3.21E-04	1.95E-02	0.00E+00
134.5	4.12E-01	4.61E-02	1.60E-04	3.14E-04	1.91E-02	0.00E+00
135.0	4.03E-01	4.52E-02	1.57E-04	3.07E-04	1.87E-02	0.00E+00
135.5	3.94E-01	4.42E-02	1.53E-04	3.00E-04	1.83E-02	0.00E+00
136.0	3.85E-01	4.32E-02	1.50E-04	2.93E-04	1.78E-02	0.00E+00
136.5	3.76E-01	4.22E-02	1.46E-04	2.86E-04	1.74E-02	0.00E+00
137.0	3.67E-01	4.12E-02	1.43E-04	2.79E-04	1.70E-02	0.00E+00
137.5	3.58E-01	4.02E-02	1.40E-04	2.72E-04	1.66E-02	0.00E+00
138.0	3.49E-01	3.93E-02	1.36E-04	2.66E-04	1.62E-02	0.00E+00
138.5	3.40E-01	3.83E-02	1.33E-04	2.59E-04	1.58E-02	0.00E+00
139.0	3.31E-01	3.73E-02	1.29E-04	2.52E-04	1.54E-02	0.00E+00
139.5	3.22E-01	3.63E-02	1.26E-04	2.45E-04	1.49E-02	0.00E+00
140.0	3.14E-01	3.54E-02	1.23E-04	2.39E-04	1.45E-02	0.00E+00
141.0	2.96E-01	3.35E-02	1.16E-04	2.26E-04	1.37E-02	0.00E+00
142.0	2.79E-01	3.16E-02	1.10E-04	2.13E-04	1.29E-02	0.00E+00
143.0	2.63E-01	2.97E-02	1.03E-04	2.00E-04	1.22E-02	0.00E+00
144.0	2.46E-01	2.79E-02	9.69E-05	1.87E-04	1.14E-02	0.00E+00
145.0	2.30E-01	2.61E-02	9.07E-05	1.75E-04	1.07E-02	0.00E+00
146.0	2.15E-01	2.44E-02	8.47E-05	1.63E-04	9.95E-03	0.00E+00
147.0	2.00E-01	2.27E-02	7.88E-05	1.52E-04	9.24E-03	0.00E+00
148.0	1.85E-01	2.11E-02	7.30E-05	1.41E-04	8.56E-03	0.00E+00
149.0	1.70E-01	1.94E-02	6.74E-05	1.29E-04	7.89E-03	0.00E+00
150.0	1.56E-01	1.78E-02	6.19E-05	1.19E-04	7.24E-03	0.00E+00
151.0	1.43E-01	1.63E-02	5.66E-05	1.09E-04	6.61E-03	0.00E+00
152.0	1.29E-01	1.48E-02	5.14E-05	9.84E-05	5.99E-03	0.00E+00
153.0	1.16E-01	1.33E-02	4.63E-05	8.86E-05	5.39E-03	0.00E+00
154.0	1.04E-01	1.19E-02	4.14E-05	7.90E-05	4.81E-03	0.00E+00
155.0	9.17E-02	1.05E-02	3.65E-05	6.97E-05	4.24E-03	0.00E+00
156.0	7.96E-02	9.16E-03	3.18E-05	6.06E-05	3.69E-03	0.00E+00
157.0	6.78E-02	7.81E-03	2.71E-05	5.16E-05	3.14E-03	0.00E+00
158.0	5.62E-02	6.48E-03	2.25E-05	4.27E-05	2.60E-03	0.00E+00
159.0	4.48E-02	5.18E-03	1.80E-05	3.41E-05	2.08E-03	0.00E+00
160.0	3.43E-02	3.96E-03	1.37E-05	2.61E-05	1.59E-03	0.00E+00
162.0	1.96E-02	2.27E-03	7.88E-06	1.49E-05	9.07E-04	0.00E+00
164.0	1.35E-02	1.57E-03	5.43E-06	1.03E-05	6.25E-04	0.00E+00
166.0	1.06E-02	1.24E-03	4.30E-06	8.10E-06	4.93E-04	0.00E+00
168.0	8.99E-03	1.05E-03	3.63E-06	6.83E-06	4.16E-04	0.00E+00
170.0	7.87E-03	9.19E-04	3.19E-06	5.98E-06	3.64E-04	0.00E+00
172.0	7.05E-03	8.25E-04	2.86E-06	5.36E-06	3.26E-04	0.00E+00
174.0	6.40E-03	7.51E-04	2.60E-06	4.86E-06	2.96E-04	0.00E+00
176.0	5.86E-03	6.90E-04	2.39E-06	4.46E-06	2.71E-04	0.00E+00
178.0	5.40E-03	6.36E-04	2.21E-06	4.10E-06	2.50E-04	0.00E+00
180.0	4.97E-03	5.87E-04	2.04E-06	3.78E-06	2.30E-04	0.00E+00

182.0	4.51E-03	5.34E-04	1.85E-06	3.43E-06	2.09E-04	0.00E+00
184.0	4.05E-03	4.81E-04	1.67E-06	3.08E-06	1.87E-04	0.00E+00
186.0	3.67E-03	4.37E-04	1.51E-06	2.79E-06	1.70E-04	0.00E+00
188.0	3.38E-03	4.03E-04	1.40E-06	2.57E-06	1.56E-04	0.00E+00
190.0	3.15E-03	3.76E-04	1.30E-06	2.39E-06	1.46E-04	0.00E+00
192.0	2.95E-03	3.53E-04	1.22E-06	2.24E-06	1.37E-04	0.00E+00
194.0	2.78E-03	3.33E-04	1.15E-06	2.11E-06	1.29E-04	0.00E+00
196.0	2.63E-03	3.16E-04	1.10E-06	2.00E-06	1.22E-04	0.00E+00
198.0	2.50E-03	3.01E-04	1.04E-06	1.90E-06	1.16E-04	0.00E+00
200.0	2.38E-03	2.87E-04	9.95E-07	1.81E-06	1.10E-04	0.00E+00
202.0	2.27E-03	2.75E-04	9.52E-07	1.73E-06	1.05E-04	0.00E+00
204.0	2.18E-03	2.63E-04	9.13E-07	1.65E-06	1.01E-04	0.00E+00
206.0	2.09E-03	2.53E-04	8.76E-07	1.58E-06	9.64E-05	0.00E+00
208.0	2.00E-03	2.43E-04	8.42E-07	1.52E-06	9.25E-05	0.00E+00
210.0	1.92E-03	2.34E-04	8.11E-07	1.46E-06	8.89E-05	0.00E+00
212.0	1.85E-03	2.25E-04	7.82E-07	1.41E-06	8.55E-05	0.00E+00
214.0	1.78E-03	2.18E-04	7.54E-07	1.35E-06	8.24E-05	0.00E+00
216.0	1.72E-03	2.10E-04	7.28E-07	1.30E-06	7.94E-05	0.00E+00
218.0	1.66E-03	2.03E-04	7.04E-07	1.26E-06	7.66E-05	0.00E+00
220.0	1.60E-03	1.96E-04	6.81E-07	1.22E-06	7.40E-05	0.00E+00
222.0	1.55E-03	1.90E-04	6.59E-07	1.17E-06	7.15E-05	0.00E+00
224.0	1.50E-03	1.84E-04	6.38E-07	1.14E-06	6.91E-05	0.00E+00
226.0	1.45E-03	1.78E-04	6.18E-07	1.10E-06	6.69E-05	0.00E+00
228.0	1.40E-03	1.73E-04	6.00E-07	1.06E-06	6.48E-05	0.00E+00
230.0	1.36E-03	1.68E-04	5.82E-07	1.03E-06	6.27E-05	0.00E+00
232.0	1.32E-03	1.63E-04	5.65E-07	9.99E-07	6.08E-05	0.00E+00
234.0	1.28E-03	1.58E-04	5.49E-07	9.69E-07	5.89E-05	0.00E+00
236.0	1.24E-03	1.54E-04	5.33E-07	9.40E-07	5.72E-05	0.00E+00
238.0	1.20E-03	1.50E-04	5.19E-07	9.13E-07	5.55E-05	0.00E+00
240.0	1.17E-03	1.45E-04	5.04E-07	8.86E-07	5.39E-05	0.00E+00
242.0	1.13E-03	1.42E-04	4.91E-07	8.61E-07	5.24E-05	0.00E+00
244.0	1.10E-03	1.38E-04	4.78E-07	8.37E-07	5.09E-05	0.00E+00
246.0	1.07E-03	1.34E-04	4.65E-07	8.14E-07	4.95E-05	0.00E+00
248.0	1.04E-03	1.31E-04	4.53E-07	7.91E-07	4.81E-05	0.00E+00
250.0	1.01E-03	1.27E-04	4.42E-07	7.70E-07	4.68E-05	0.00E+00
252.0	9.87E-04	1.24E-04	4.30E-07	7.50E-07	4.56E-05	0.00E+00
254.0	9.61E-04	1.21E-04	4.20E-07	7.30E-07	4.44E-05	0.00E+00
256.0	9.36E-04	1.18E-04	4.09E-07	7.11E-07	4.33E-05	0.00E+00
258.0	9.12E-04	1.15E-04	4.00E-07	6.93E-07	4.21E-05	2.46E-09
260.0	8.89E-04	1.12E-04	3.90E-07	6.75E-07	4.11E-05	5.15E-08
262.0	8.67E-04	1.10E-04	3.81E-07	6.58E-07	4.01E-05	1.89E-07
264.0	8.46E-04	1.07E-04	3.72E-07	6.42E-07	3.91E-05	4.49E-07
266.0	8.25E-04	1.05E-04	3.63E-07	6.27E-07	3.81E-05	8.64E-07
268.0	8.05E-04	1.02E-04	3.55E-07	6.12E-07	3.72E-05	1.47E-06
270.0	7.86E-04	1.00E-04	3.47E-07	5.97E-07	3.63E-05	2.29E-06
272.0	7.68E-04	9.79E-05	3.39E-07	5.83E-07	3.55E-05	3.37E-06
274.0	7.50E-04	9.58E-05	3.32E-07	5.69E-07	3.46E-05	4.73E-06
276.0	7.33E-04	9.37E-05	3.25E-07	5.56E-07	3.38E-05	6.41E-06
278.0	7.16E-04	9.17E-05	3.18E-07	5.44E-07	3.31E-05	8.45E-06
280.0	7.00E-04	8.98E-05	3.11E-07	5.31E-07	3.23E-05	1.09E-05

282.0	6.84E-04	8.79E-05	3.05E-07	5.20E-07	3.16E-05	1.38E-05
284.0	6.69E-04	8.61E-05	2.98E-07	5.08E-07	3.09E-05	1.71E-05
286.0	6.55E-04	8.43E-05	2.92E-07	4.97E-07	3.02E-05	2.10E-05
288.0	6.41E-04	8.26E-05	2.86E-07	4.86E-07	2.96E-05	2.55E-05
290.0	6.27E-04	8.09E-05	2.80E-07	4.76E-07	2.90E-05	3.06E-05
295.0	5.95E-04	7.70E-05	2.67E-07	4.52E-07	2.75E-05	4.67E-05
300.0	5.65E-04	7.34E-05	2.54E-07	4.29E-07	2.61E-05	6.87E-05
305.0	5.37E-04	7.00E-05	2.43E-07	4.08E-07	2.48E-05	9.82E-05
310.0	5.12E-04	6.68E-05	2.32E-07	3.89E-07	2.36E-05	1.38E-04
315.0	4.88E-04	6.39E-05	2.22E-07	3.70E-07	2.25E-05	1.92E-04
320.0	4.66E-04	6.12E-05	2.12E-07	3.54E-07	2.15E-05	2.65E-04
325.0	4.45E-04	5.86E-05	2.03E-07	3.38E-07	2.06E-05	3.70E-04
330.0	4.26E-04	5.63E-05	1.95E-07	3.23E-07	1.97E-05	5.21E-04
335.0	4.09E-04	5.41E-05	1.87E-07	3.10E-07	1.89E-05	7.61E-04
340.0	3.92E-04	5.20E-05	1.80E-07	2.98E-07	1.81E-05	1.20E-03
345.0	3.77E-04	5.02E-05	1.74E-07	2.86E-07	1.74E-05	3.28E-03
350.0	3.57E-04	4.76E-05	1.65E-07	2.71E-07	1.65E-05	1.57E-02
360.0	3.15E-04	4.23E-05	1.47E-07	2.39E-07	1.46E-05	5.15E-02
370.0	2.81E-04	3.78E-05	1.31E-07	2.13E-07	1.29E-05	8.37E-02
380.0	2.52E-04	3.40E-05	1.18E-07	1.91E-07	1.16E-05	1.10E-01
390.0	2.28E-04	3.09E-05	1.07E-07	1.73E-07	1.05E-05	1.32E-01
400.0	2.08E-04	2.84E-05	9.83E-08	1.58E-07	9.59E-06	1.48E-01
420.0	1.76E-04	2.43E-05	8.41E-08	1.34E-07	8.13E-06	1.72E-01
440.0	1.53E-04	2.12E-05	7.34E-08	1.16E-07	7.05E-06	1.85E-01
460.0	1.35E-04	1.88E-05	6.51E-08	1.02E-07	6.21E-06	1.91E-01
480.0	1.20E-04	1.69E-05	5.85E-08	9.10E-08	5.53E-06	1.94E-01
500.0	1.08E-04	1.53E-05	5.30E-08	8.20E-08	4.98E-06	1.93E-01
520.0	9.80E-05	1.40E-05	4.84E-08	7.44E-08	4.52E-06	1.90E-01
540.0	8.95E-05	1.28E-05	4.45E-08	6.79E-08	4.13E-06	1.86E-01
560.0	8.21E-05	1.18E-05	4.10E-08	6.23E-08	3.79E-06	1.81E-01
580.0	7.57E-05	1.10E-05	3.80E-08	5.74E-08	3.49E-06	1.75E-01
600.0	7.00E-05	1.02E-05	3.54E-08	5.31E-08	3.23E-06	1.69E-01
610.0	6.74E-05	9.86E-06	3.42E-08	5.12E-08	3.11E-06	1.66E-01
620.0	6.50E-05	9.53E-06	3.30E-08	4.93E-08	3.00E-06	1.63E-01
630.0	6.27E-05	9.21E-06	3.19E-08	4.76E-08	2.89E-06	1.60E-01
640.0	6.05E-05	8.91E-06	3.09E-08	4.59E-08	2.79E-06	1.57E-01
650.0	5.84E-05	8.63E-06	2.99E-08	4.43E-08	2.69E-06	1.54E-01
660.0	5.64E-05	8.35E-06	2.89E-08	4.28E-08	2.60E-06	1.50E-01
670.0	5.45E-05	8.09E-06	2.80E-08	4.14E-08	2.51E-06	1.47E-01
680.0	5.27E-05	7.84E-06	2.72E-08	4.00E-08	2.43E-06	1.44E-01
690.0	5.10E-05	7.60E-06	2.64E-08	3.87E-08	2.35E-06	1.41E-01
700.0	4.94E-05	7.37E-06	2.56E-08	3.74E-08	2.27E-06	1.38E-01
710.0	4.78E-05	7.15E-06	2.48E-08	3.62E-08	2.20E-06	1.35E-01
720.0	4.63E-05	6.94E-06	2.41E-08	3.51E-08	2.13E-06	1.32E-01
730.0	4.48E-05	6.74E-06	2.34E-08	3.40E-08	2.07E-06	1.29E-01
740.0	4.34E-05	6.55E-06	2.27E-08	3.30E-08	2.00E-06	1.26E-01
750.0	4.21E-05	6.36E-06	2.20E-08	3.19E-08	1.94E-06	1.23E-01
760.0	4.08E-05	6.18E-06	2.14E-08	3.10E-08	1.88E-06	1.21E-01
770.0	3.96E-05	6.00E-06	2.08E-08	3.00E-08	1.82E-06	1.18E-01
780.0	3.84E-05	5.83E-06	2.02E-08	2.91E-08	1.77E-06	1.15E-01

790.0	3.73E-05	5.67E-06	1.97E-08	2.83E-08	1.72E-06	1.13E-01
800.0	3.62E-05	5.52E-06	1.91E-08	2.74E-08	1.67E-06	1.10E-01
810.0	3.51E-05	5.36E-06	1.86E-08	2.66E-08	1.62E-06	1.07E-01
820.0	3.41E-05	5.22E-06	1.81E-08	2.58E-08	1.57E-06	1.05E-01
830.0	3.31E-05	5.07E-06	1.76E-08	2.51E-08	1.52E-06	1.02E-01
840.0	3.21E-05	4.94E-06	1.71E-08	2.44E-08	1.48E-06	1.00E-01
850.0	3.12E-05	4.80E-06	1.66E-08	2.37E-08	1.44E-06	9.77E-02
860.0	3.03E-05	4.67E-06	1.62E-08	2.30E-08	1.40E-06	9.54E-02
870.0	2.94E-05	4.55E-06	1.58E-08	2.23E-08	1.36E-06	9.31E-02
880.0	2.86E-05	4.42E-06	1.53E-08	2.17E-08	1.32E-06	9.09E-02
890.0	2.78E-05	4.31E-06	1.49E-08	2.11E-08	1.28E-06	8.87E-02
900.0	2.70E-05	4.19E-06	1.45E-08	2.05E-08	1.24E-06	8.66E-02
910.0	2.62E-05	4.08E-06	1.41E-08	1.99E-08	1.21E-06	8.45E-02
920.0	2.55E-05	3.97E-06	1.38E-08	1.93E-08	1.17E-06	8.24E-02
930.0	2.48E-05	3.86E-06	1.34E-08	1.88E-08	1.14E-06	8.04E-02
940.0	2.41E-05	3.76E-06	1.30E-08	1.83E-08	1.11E-06	7.84E-02
950.0	2.34E-05	3.66E-06	1.27E-08	1.77E-08	1.08E-06	7.65E-02
960.0	2.27E-05	3.56E-06	1.23E-08	1.72E-08	1.05E-06	7.46E-02
970.0	2.21E-05	3.47E-06	1.20E-08	1.68E-08	1.02E-06	7.27E-02
980.0	2.15E-05	3.38E-06	1.17E-08	1.63E-08	9.89E-07	7.09E-02
990.0	2.09E-05	3.29E-06	1.14E-08	1.58E-08	9.61E-07	6.91E-02
1000.0	2.03E-05	3.20E-06	1.11E-08	1.54E-08	9.34E-07	6.74E-02

Higgs 2 gauge bosons

m_H (GeV)	H gg	H	H Z	H WW	H ZZ	Total Γ_H (GeV)
90.0	6.12E-02	1.23E-03	0.00E+00	2.09E-03	4.21E-04	2.20E-03
95.0	6.74E-02	1.40E-03	4.52E-06	4.72E-03	6.72E-04	2.32E-03
100.0	7.37E-02	1.59E-03	4.98E-05	1.11E-02	1.13E-03	2.46E-03
105.0	7.95E-02	1.78E-03	1.73E-04	2.43E-02	2.15E-03	2.62E-03
110.0	8.44E-02	1.97E-03	3.95E-04	4.82E-02	4.39E-03	2.82E-03
110.5	8.48E-02	1.99E-03	4.22E-04	5.13E-02	4.71E-03	2.84E-03
111.0	8.52E-02	2.00E-03	4.51E-04	5.46E-02	5.05E-03	2.87E-03
111.5	8.56E-02	2.02E-03	4.81E-04	5.80E-02	5.42E-03	2.89E-03
112.0	8.59E-02	2.04E-03	5.12E-04	6.16E-02	5.82E-03	2.92E-03
112.5	8.62E-02	2.05E-03	5.44E-04	6.54E-02	6.23E-03	2.95E-03
113.0	8.65E-02	2.07E-03	5.76E-04	6.93E-02	6.68E-03	2.97E-03
113.5	8.68E-02	2.09E-03	6.10E-04	7.34E-02	7.15E-03	3.00E-03
114.0	8.71E-02	2.10E-03	6.44E-04	7.76E-02	7.64E-03	3.03E-03
114.5	8.73E-02	2.12E-03	6.80E-04	8.21E-02	8.17E-03	3.06E-03
115.0	8.75E-02	2.13E-03	7.16E-04	8.67E-02	8.72E-03	3.09E-03
115.5	8.77E-02	2.15E-03	7.53E-04	9.14E-02	9.31E-03	3.13E-03
116.0	8.79E-02	2.16E-03	7.91E-04	9.64E-02	9.92E-03	3.16E-03
116.5	8.80E-02	2.17E-03	8.29E-04	1.02E-01	1.06E-02	3.19E-03
117.0	8.81E-02	2.18E-03	8.68E-04	1.07E-01	1.12E-02	3.23E-03
117.5	8.82E-02	2.20E-03	9.08E-04	1.12E-01	1.20E-02	3.27E-03
118.0	8.82E-02	2.21E-03	9.49E-04	1.18E-01	1.27E-02	3.31E-03
118.5	8.83E-02	2.22E-03	9.90E-04	1.24E-01	1.35E-02	3.35E-03
119.0	8.82E-02	2.23E-03	1.03E-03	1.30E-01	1.43E-02	3.39E-03
119.5	8.82E-02	2.24E-03	1.07E-03	1.36E-01	1.51E-02	3.43E-03
120.0	8.81E-02	2.25E-03	1.12E-03	1.43E-01	1.60E-02	3.48E-03

120.5	8.80E-02	2.26E-03	1.16E-03	1.49E-01	1.69E-02	3.52E-03
121.0	8.79E-02	2.26E-03	1.20E-03	1.56E-01	1.79E-02	3.57E-03
121.5	8.77E-02	2.27E-03	1.25E-03	1.63E-01	1.88E-02	3.62E-03
122.0	8.75E-02	2.28E-03	1.29E-03	1.70E-01	1.99E-02	3.68E-03
122.5	8.72E-02	2.28E-03	1.33E-03	1.77E-01	2.09E-02	3.73E-03
123.0	8.69E-02	2.28E-03	1.38E-03	1.85E-01	2.20E-02	3.79E-03
123.5	8.66E-02	2.29E-03	1.42E-03	1.92E-01	2.31E-02	3.85E-03
124.0	8.63E-02	2.29E-03	1.46E-03	2.00E-01	2.42E-02	3.91E-03
124.5	8.59E-02	2.29E-03	1.51E-03	2.08E-01	2.54E-02	3.97E-03
125.0	8.55E-02	2.29E-03	1.55E-03	2.16E-01	2.66E-02	4.04E-03
125.5	8.50E-02	2.29E-03	1.59E-03	2.24E-01	2.79E-02	4.11E-03
126.0	8.45E-02	2.29E-03	1.64E-03	2.33E-01	2.91E-02	4.18E-03
126.5	8.40E-02	2.29E-03	1.68E-03	2.41E-01	3.04E-02	4.25E-03
127.0	8.35E-02	2.29E-03	1.72E-03	2.50E-01	3.17E-02	4.33E-03
127.5	8.29E-02	2.29E-03	1.76E-03	2.59E-01	3.31E-02	4.41E-03
128.0	8.23E-02	2.28E-03	1.80E-03	2.68E-01	3.44E-02	4.50E-03
128.5	8.16E-02	2.28E-03	1.84E-03	2.77E-01	3.58E-02	4.59E-03
129.0	8.09E-02	2.27E-03	1.88E-03	2.86E-01	3.72E-02	4.68E-03
129.5	8.02E-02	2.27E-03	1.92E-03	2.95E-01	3.87E-02	4.77E-03
130.0	7.95E-02	2.26E-03	1.96E-03	3.05E-01	4.01E-02	4.88E-03
130.5	7.87E-02	2.25E-03	2.00E-03	3.14E-01	4.16E-02	4.98E-03
131.0	7.79E-02	2.24E-03	2.03E-03	3.24E-01	4.30E-02	5.09E-03
131.5	7.70E-02	2.23E-03	2.07E-03	3.33E-01	4.45E-02	5.20E-03
132.0	7.62E-02	2.22E-03	2.10E-03	3.43E-01	4.60E-02	5.32E-03
132.5	7.53E-02	2.21E-03	2.13E-03	3.53E-01	4.75E-02	5.44E-03
133.0	7.44E-02	2.19E-03	2.17E-03	3.63E-01	4.90E-02	5.57E-03
133.5	7.34E-02	2.18E-03	2.20E-03	3.73E-01	5.05E-02	5.71E-03
134.0	7.25E-02	2.17E-03	2.23E-03	3.83E-01	5.20E-02	5.85E-03
134.5	7.15E-02	2.15E-03	2.25E-03	3.92E-01	5.35E-02	5.99E-03
135.0	7.05E-02	2.13E-03	2.28E-03	4.03E-01	5.50E-02	6.15E-03
135.5	6.94E-02	2.12E-03	2.31E-03	4.13E-01	5.65E-02	6.31E-03
136.0	6.84E-02	2.10E-03	2.33E-03	4.23E-01	5.80E-02	6.48E-03
136.5	6.73E-02	2.08E-03	2.35E-03	4.33E-01	5.94E-02	6.65E-03
137.0	6.62E-02	2.06E-03	2.37E-03	4.43E-01	6.09E-02	6.84E-03
137.5	6.51E-02	2.04E-03	2.39E-03	4.53E-01	6.23E-02	7.03E-03
138.0	6.39E-02	2.02E-03	2.41E-03	4.63E-01	6.37E-02	7.23E-03
138.5	6.28E-02	2.00E-03	2.43E-03	4.73E-01	6.51E-02	7.44E-03
139.0	6.16E-02	1.98E-03	2.44E-03	4.83E-01	6.64E-02	7.66E-03
139.5	6.05E-02	1.96E-03	2.45E-03	4.93E-01	6.77E-02	7.89E-03
140.0	5.93E-02	1.93E-03	2.46E-03	5.03E-01	6.90E-02	8.14E-03
141.0	5.69E-02	1.89E-03	2.48E-03	5.23E-01	7.15E-02	8.66E-03
142.0	5.44E-02	1.84E-03	2.49E-03	5.43E-01	7.38E-02	9.24E-03
143.0	5.20E-02	1.78E-03	2.50E-03	5.63E-01	7.59E-02	9.89E-03
144.0	4.95E-02	1.73E-03	2.49E-03	5.83E-01	7.78E-02	1.06E-02
145.0	4.69E-02	1.67E-03	2.48E-03	6.02E-01	7.94E-02	1.14E-02
146.0	4.44E-02	1.62E-03	2.46E-03	6.21E-01	8.08E-02	1.23E-02
147.0	4.19E-02	1.56E-03	2.44E-03	6.40E-01	8.18E-02	1.33E-02
148.0	3.94E-02	1.49E-03	2.40E-03	6.60E-01	8.25E-02	1.45E-02
149.0	3.68E-02	1.43E-03	2.36E-03	6.79E-01	8.28E-02	1.58E-02
150.0	3.43E-02	1.36E-03	2.31E-03	6.98E-01	8.27E-02	1.73E-02

151.0	3.17E-02	1.30E-03	2.25E-03	7.17E-01	8.21E-02	1.90E-02
152.0	2.92E-02	1.23E-03	2.18E-03	7.36E-01	8.09E-02	2.11E-02
153.0	2.67E-02	1.15E-03	2.10E-03	7.56E-01	7.92E-02	2.36E-02
154.0	2.41E-02	1.08E-03	2.01E-03	7.75E-01	7.67E-02	2.66E-02
155.0	2.16E-02	9.99E-04	1.91E-03	7.95E-01	7.35E-02	3.03E-02
156.0	1.90E-02	9.14E-04	1.79E-03	8.16E-01	6.93E-02	3.50E-02
157.0	1.64E-02	8.25E-04	1.65E-03	8.38E-01	6.41E-02	4.13E-02
158.0	1.37E-02	7.29E-04	1.50E-03	8.61E-01	5.76E-02	5.02E-02
159.0	1.11E-02	6.28E-04	1.32E-03	8.85E-01	4.99E-02	6.32E-02
160.0	8.55E-03	5.32E-04	1.15E-03	9.08E-01	4.15E-02	8.30E-02
162.0	4.99E-03	3.70E-04	8.41E-04	9.43E-01	2.82E-02	1.47E-01
164.0	3.51E-03	2.59E-04	6.07E-04	9.57E-01	2.31E-02	2.15E-01
166.0	2.82E-03	2.08E-04	5.00E-04	9.62E-01	2.18E-02	2.75E-01
168.0	2.44E-03	1.78E-04	4.39E-04	9.64E-01	2.22E-02	3.30E-01
170.0	2.18E-03	1.58E-04	3.99E-04	9.64E-01	2.36E-02	3.80E-01
172.0	2.00E-03	1.43E-04	3.71E-04	9.63E-01	2.61E-02	4.29E-01
174.0	1.86E-03	1.32E-04	3.48E-04	9.60E-01	2.98E-02	4.77E-01
176.0	1.74E-03	1.22E-04	3.29E-04	9.56E-01	3.54E-02	5.25E-01
178.0	1.64E-03	1.13E-04	3.12E-04	9.47E-01	4.44E-02	5.75E-01
180.0	1.54E-03	1.05E-04	2.96E-04	9.32E-01	6.02E-02	6.31E-01
182.0	1.43E-03	9.68E-05	2.76E-04	9.03E-01	9.00E-02	7.00E-01
184.0	1.31E-03	8.81E-05	2.54E-04	8.62E-01	1.31E-01	7.87E-01
186.0	1.21E-03	8.09E-05	2.36E-04	8.28E-01	1.66E-01	8.76E-01
188.0	1.14E-03	7.52E-05	2.22E-04	8.03E-01	1.91E-01	9.60E-01
190.0	1.08E-03	7.05E-05	2.11E-04	7.86E-01	2.09E-01	1.04E+00
192.0	1.04E-03	6.66E-05	2.02E-04	7.72E-01	2.23E-01	1.12E+00
194.0	9.99E-04	6.32E-05	1.94E-04	7.61E-01	2.34E-01	1.20E+00
196.0	9.68E-04	6.02E-05	1.87E-04	7.53E-01	2.43E-01	1.28E+00
198.0	9.40E-04	5.75E-05	1.81E-04	7.46E-01	2.50E-01	1.35E+00
200.0	9.16E-04	5.51E-05	1.75E-04	7.41E-01	2.55E-01	1.43E+00
202.0	8.94E-04	5.29E-05	1.70E-04	7.36E-01	2.60E-01	1.51E+00
204.0	8.75E-04	5.08E-05	1.65E-04	7.32E-01	2.65E-01	1.59E+00
206.0	8.57E-04	4.89E-05	1.61E-04	7.28E-01	2.68E-01	1.68E+00
208.0	8.41E-04	4.71E-05	1.56E-04	7.25E-01	2.71E-01	1.76E+00
210.0	8.27E-04	4.54E-05	1.52E-04	7.23E-01	2.74E-01	1.85E+00
212.0	8.13E-04	4.39E-05	1.48E-04	7.21E-01	2.76E-01	1.93E+00
214.0	8.01E-04	4.24E-05	1.45E-04	7.19E-01	2.78E-01	2.02E+00
216.0	7.89E-04	4.10E-05	1.41E-04	7.17E-01	2.80E-01	2.12E+00
218.0	7.79E-04	3.96E-05	1.38E-04	7.15E-01	2.82E-01	2.21E+00
220.0	7.69E-04	3.84E-05	1.34E-04	7.14E-01	2.84E-01	2.31E+00
222.0	7.59E-04	3.72E-05	1.31E-04	7.12E-01	2.85E-01	2.40E+00
224.0	7.51E-04	3.60E-05	1.28E-04	7.11E-01	2.86E-01	2.50E+00
226.0	7.42E-04	3.49E-05	1.25E-04	7.10E-01	2.87E-01	2.61E+00
228.0	7.35E-04	3.39E-05	1.22E-04	7.09E-01	2.88E-01	2.71E+00
230.0	7.27E-04	3.28E-05	1.19E-04	7.08E-01	2.89E-01	2.82E+00
232.0	7.21E-04	3.19E-05	1.17E-04	7.07E-01	2.90E-01	2.93E+00
234.0	7.14E-04	3.09E-05	1.14E-04	7.06E-01	2.91E-01	3.04E+00
236.0	7.08E-04	3.01E-05	1.11E-04	7.06E-01	2.92E-01	3.16E+00
238.0	7.03E-04	2.92E-05	1.09E-04	7.05E-01	2.93E-01	3.27E+00
240.0	6.97E-04	2.84E-05	1.07E-04	7.04E-01	2.94E-01	3.40E+00

242.0	6.92E-04	2.76E-05	1.04E-04	7.04E-01	2.94E-01	3.52E+00
244.0	6.87E-04	2.68E-05	1.02E-04	7.03E-01	2.95E-01	3.64E+00
246.0	6.83E-04	2.61E-05	9.96E-05	7.02E-01	2.96E-01	3.77E+00
248.0	6.79E-04	2.54E-05	9.75E-05	7.02E-01	2.96E-01	3.91E+00
250.0	6.75E-04	2.47E-05	9.54E-05	7.01E-01	2.97E-01	4.04E+00
252.0	6.71E-04	2.41E-05	9.33E-05	7.01E-01	2.97E-01	4.18E+00
254.0	6.68E-04	2.34E-05	9.13E-05	7.00E-01	2.98E-01	4.32E+00
256.0	6.64E-04	2.28E-05	8.94E-05	7.00E-01	2.98E-01	4.46E+00
258.0	6.61E-04	2.22E-05	8.75E-05	6.99E-01	2.99E-01	4.61E+00
260.0	6.59E-04	2.16E-05	8.57E-05	6.99E-01	2.99E-01	4.76E+00
262.0	6.56E-04	2.11E-05	8.39E-05	6.98E-01	3.00E-01	4.91E+00
264.0	6.54E-04	2.06E-05	8.21E-05	6.98E-01	3.00E-01	5.07E+00
266.0	6.52E-04	2.01E-05	8.05E-05	6.98E-01	3.01E-01	5.23E+00
268.0	6.50E-04	1.96E-05	7.88E-05	6.97E-01	3.01E-01	5.39E+00
270.0	6.48E-04	1.91E-05	7.72E-05	6.97E-01	3.02E-01	5.55E+00
272.0	6.47E-04	1.86E-05	7.56E-05	6.96E-01	3.02E-01	5.72E+00
274.0	6.45E-04	1.82E-05	7.41E-05	6.96E-01	3.02E-01	5.89E+00
276.0	6.44E-04	1.77E-05	7.26E-05	6.96E-01	3.03E-01	6.07E+00
278.0	6.43E-04	1.73E-05	7.12E-05	6.95E-01	3.03E-01	6.25E+00
280.0	6.42E-04	1.69E-05	6.98E-05	6.95E-01	3.04E-01	6.43E+00
282.0	6.42E-04	1.65E-05	6.84E-05	6.95E-01	3.04E-01	6.61E+00
284.0	6.42E-04	1.61E-05	6.71E-05	6.94E-01	3.04E-01	6.80E+00
286.0	6.42E-04	1.57E-05	6.57E-05	6.94E-01	3.05E-01	6.99E+00
288.0	6.42E-04	1.54E-05	6.45E-05	6.94E-01	3.05E-01	7.19E+00
290.0	6.42E-04	1.50E-05	6.32E-05	6.93E-01	3.05E-01	7.39E+00
295.0	6.43E-04	1.42E-05	6.03E-05	6.92E-01	3.06E-01	7.90E+00
300.0	6.46E-04	1.34E-05	5.75E-05	6.92E-01	3.07E-01	8.43E+00
305.0	6.50E-04	1.27E-05	5.48E-05	6.91E-01	3.08E-01	8.99E+00
310.0	6.56E-04	1.21E-05	5.24E-05	6.90E-01	3.08E-01	9.57E+00
315.0	6.63E-04	1.14E-05	5.00E-05	6.90E-01	3.09E-01	1.02E+01
320.0	6.73E-04	1.09E-05	4.78E-05	6.89E-01	3.09E-01	1.08E+01
325.0	6.85E-04	1.03E-05	4.58E-05	6.89E-01	3.10E-01	1.14E+01
330.0	6.99E-04	9.83E-06	4.38E-05	6.88E-01	3.10E-01	1.21E+01
335.0	7.18E-04	9.37E-06	4.21E-05	6.87E-01	3.11E-01	1.28E+01
340.0	7.42E-04	8.91E-06	4.04E-05	6.87E-01	3.11E-01	1.35E+01
345.0	7.74E-04	8.44E-06	3.88E-05	6.85E-01	3.11E-01	1.42E+01
350.0	8.05E-04	7.72E-06	3.65E-05	6.76E-01	3.07E-01	1.52E+01
360.0	8.42E-04	6.25E-06	3.17E-05	6.51E-01	2.97E-01	1.76E+01
370.0	8.54E-04	5.03E-06	2.76E-05	6.28E-01	2.87E-01	2.02E+01
380.0	8.51E-04	4.05E-06	2.42E-05	6.09E-01	2.79E-01	2.31E+01
390.0	8.40E-04	3.27E-06	2.14E-05	5.94E-01	2.73E-01	2.61E+01
400.0	8.22E-04	2.64E-06	1.90E-05	5.82E-01	2.69E-01	2.92E+01
420.0	7.80E-04	1.74E-06	1.53E-05	5.64E-01	2.63E-01	3.59E+01
440.0	7.33E-04	1.14E-06	1.26E-05	5.54E-01	2.60E-01	4.31E+01
460.0	6.85E-04	7.50E-07	1.05E-05	5.49E-01	2.59E-01	5.08E+01
480.0	6.39E-04	4.86E-07	8.87E-06	5.46E-01	2.59E-01	5.91E+01
500.0	5.96E-04	3.11E-07	7.58E-06	5.46E-01	2.61E-01	6.80E+01
520.0	5.55E-04	1.96E-07	6.53E-06	5.47E-01	2.62E-01	7.75E+01
540.0	5.17E-04	1.23E-07	5.67E-06	5.49E-01	2.65E-01	8.77E+01
560.0	4.82E-04	8.09E-08	4.95E-06	5.52E-01	2.67E-01	9.86E+01

580.0	4.49E-04	5.91E-08	4.35E-06	5.55E-01	2.70E-01	1.10E+02
600.0	4.19E-04	5.03E-08	3.84E-06	5.58E-01	2.72E-01	1.23E+02
610.0	4.04E-04	4.86E-08	3.61E-06	5.60E-01	2.73E-01	1.29E+02
620.0	3.90E-04	4.81E-08	3.40E-06	5.62E-01	2.75E-01	1.36E+02
630.0	3.77E-04	4.93E-08	3.21E-06	5.64E-01	2.76E-01	1.43E+02
640.0	3.65E-04	5.29E-08	3.03E-06	5.66E-01	2.77E-01	1.50E+02
650.0	3.52E-04	5.81E-08	2.86E-06	5.67E-01	2.79E-01	1.58E+02
660.0	3.40E-04	6.59E-08	2.70E-06	5.69E-01	2.80E-01	1.66E+02
670.0	3.29E-04	7.55E-08	2.56E-06	5.71E-01	2.81E-01	1.74E+02
680.0	3.18E-04	8.64E-08	2.42E-06	5.73E-01	2.82E-01	1.82E+02
690.0	3.07E-04	9.84E-08	2.29E-06	5.75E-01	2.83E-01	1.90E+02
700.0	2.97E-04	1.11E-07	2.18E-06	5.77E-01	2.85E-01	1.99E+02
710.0	2.87E-04	1.24E-07	2.06E-06	5.79E-01	2.86E-01	2.08E+02
720.0	2.78E-04	1.38E-07	1.96E-06	5.81E-01	2.87E-01	2.18E+02
730.0	2.69E-04	1.52E-07	1.86E-06	5.82E-01	2.88E-01	2.27E+02
740.0	2.60E-04	1.65E-07	1.77E-06	5.84E-01	2.89E-01	2.37E+02
750.0	2.51E-04	1.79E-07	1.69E-06	5.86E-01	2.90E-01	2.48E+02
760.0	2.43E-04	1.92E-07	1.61E-06	5.88E-01	2.91E-01	2.58E+02
770.0	2.36E-04	2.04E-07	1.53E-06	5.89E-01	2.92E-01	2.69E+02
780.0	2.28E-04	2.17E-07	1.46E-06	5.91E-01	2.93E-01	2.81E+02
790.0	2.21E-04	2.31E-07	1.39E-06	5.93E-01	2.94E-01	2.92E+02
800.0	2.14E-04	2.44E-07	1.33E-06	5.94E-01	2.95E-01	3.04E+02
810.0	2.07E-04	2.57E-07	1.27E-06	5.96E-01	2.96E-01	3.17E+02
820.0	2.00E-04	2.69E-07	1.22E-06	5.97E-01	2.97E-01	3.30E+02
830.0	1.94E-04	2.82E-07	1.16E-06	5.99E-01	2.98E-01	3.43E+02
840.0	1.88E-04	2.93E-07	1.12E-06	6.01E-01	2.99E-01	3.57E+02
850.0	1.82E-04	3.04E-07	1.07E-06	6.02E-01	3.00E-01	3.71E+02
860.0	1.76E-04	3.15E-07	1.02E-06	6.04E-01	3.01E-01	3.86E+02
870.0	1.71E-04	3.27E-07	9.83E-07	6.05E-01	3.02E-01	4.01E+02
880.0	1.65E-04	3.37E-07	9.44E-07	6.06E-01	3.03E-01	4.16E+02
890.0	1.60E-04	3.48E-07	9.07E-07	6.08E-01	3.03E-01	4.32E+02
900.0	1.55E-04	3.58E-07	8.72E-07	6.09E-01	3.04E-01	4.49E+02
910.0	1.50E-04	3.67E-07	8.38E-07	6.10E-01	3.05E-01	4.66E+02
920.0	1.46E-04	3.77E-07	8.07E-07	6.12E-01	3.06E-01	4.84E+02
930.0	1.41E-04	3.86E-07	7.77E-07	6.13E-01	3.06E-01	5.02E+02
940.0	1.37E-04	3.93E-07	7.49E-07	6.14E-01	3.07E-01	5.21E+02
950.0	1.33E-04	4.00E-07	7.22E-07	6.16E-01	3.08E-01	5.40E+02
960.0	1.29E-04	4.08E-07	6.97E-07	6.17E-01	3.08E-01	5.60E+02
970.0	1.25E-04	4.17E-07	6.73E-07	6.18E-01	3.09E-01	5.81E+02
980.0	1.21E-04	4.26E-07	6.50E-07	6.19E-01	3.10E-01	6.02E+02
990.0	1.17E-04	4.33E-07	6.29E-07	6.20E-01	3.10E-01	6.24E+02
1000.0	1.14E-04	4.39E-07	6.08E-07	6.21E-01	3.11E-01	6.47E+02

Higgs 4 fermions

H III, I I

m_H (GeV)	H $e^+e^-e^+e^-$	H $e^+e^-\mu^+\mu^-$	H $l^+l^-l^+l^-$	H $l^+l^-l^+l^-$	H $e^+e^-e^+e^-$	H $e^+e^-e^+\mu^-$	H $l^+l^-l^-l^+$	H $l^+l^-l^-l^+$
			$l=e,\mu$	$l=e,\mu$	e	μ	l	l
							$l=e$ or μ , =any	$l=e, \mu$ or , =any

90.0	7.08E-07	9.39E-07	2.35E-06	4.94E-06	1.77E-05	2.45E-05	9.21E-05	2.12E-04
95.0	1.11E-06	1.49E-06	3.71E-06	7.80E-06	4.46E-05	5.54E-05	2.12E-04	4.85E-04
100.0	1.80E-06	2.51E-06	6.12E-06	1.29E-05	1.14E-04	1.30E-04	5.08E-04	1.15E-03
105.0	3.21E-06	4.78E-06	1.12E-05	2.40E-05	2.62E-04	2.85E-04	1.13E-03	2.56E-03
110.0	6.10E-06	9.78E-06	2.20E-05	4.76E-05	5.37E-04	5.66E-04	2.28E-03	5.12E-03
110.5	6.51E-06	1.05E-05	2.35E-05	5.10E-05	5.73E-04	6.03E-04	2.44E-03	5.46E-03
111.0	6.94E-06	1.13E-05	2.52E-05	5.47E-05	6.11E-04	6.41E-04	2.60E-03	5.82E-03
111.5	7.40E-06	1.21E-05	2.69E-05	5.85E-05	6.51E-04	6.82E-04	2.76E-03	6.19E-03
112.0	7.89E-06	1.30E-05	2.88E-05	6.27E-05	6.93E-04	7.24E-04	2.94E-03	6.58E-03
112.5	8.41E-06	1.39E-05	3.08E-05	6.70E-05	7.37E-04	7.68E-04	3.12E-03	6.99E-03
113.0	8.96E-06	1.49E-05	3.28E-05	7.16E-05	7.83E-04	8.14E-04	3.31E-03	7.41E-03
113.5	9.55E-06	1.60E-05	3.51E-05	7.66E-05	8.31E-04	8.62E-04	3.52E-03	7.86E-03
114.0	1.02E-05	1.71E-05	3.74E-05	8.17E-05	8.81E-04	9.12E-04	3.72E-03	8.32E-03
114.5	1.08E-05	1.83E-05	3.99E-05	8.72E-05	9.33E-04	9.64E-04	3.94E-03	8.81E-03
115.0	1.15E-05	1.95E-05	4.25E-05	9.30E-05	9.87E-04	1.02E-03	4.17E-03	9.31E-03
115.5	1.22E-05	2.08E-05	4.52E-05	9.91E-05	1.04E-03	1.07E-03	4.40E-03	9.83E-03
116.0	1.29E-05	2.22E-05	4.81E-05	1.05E-04	1.10E-03	1.13E-03	4.65E-03	1.04E-02
116.5	1.37E-05	2.37E-05	5.11E-05	1.12E-04	1.16E-03	1.19E-03	4.90E-03	1.09E-02
117.0	1.46E-05	2.52E-05	5.43E-05	1.19E-04	1.23E-03	1.26E-03	5.17E-03	1.15E-02
117.5	1.54E-05	2.68E-05	5.76E-05	1.27E-04	1.29E-03	1.32E-03	5.44E-03	1.21E-02
118.0	1.63E-05	2.85E-05	6.11E-05	1.34E-04	1.36E-03	1.39E-03	5.72E-03	1.27E-02
118.5	1.73E-05	3.02E-05	6.47E-05	1.42E-04	1.43E-03	1.46E-03	6.01E-03	1.34E-02
119.0	1.82E-05	3.20E-05	6.85E-05	1.51E-04	1.50E-03	1.53E-03	6.31E-03	1.41E-02
119.5	1.93E-05	3.39E-05	7.25E-05	1.60E-04	1.58E-03	1.60E-03	6.62E-03	1.47E-02
120.0	2.03E-05	3.59E-05	7.66E-05	1.69E-04	1.65E-03	1.68E-03	6.94E-03	1.54E-02
120.5	2.14E-05	3.80E-05	8.08E-05	1.78E-04	1.73E-03	1.75E-03	7.27E-03	1.62E-02
121.0	2.25E-05	4.01E-05	8.52E-05	1.88E-04	1.81E-03	1.83E-03	7.61E-03	1.69E-02
121.5	2.37E-05	4.23E-05	8.97E-05	1.98E-04	1.90E-03	1.91E-03	7.96E-03	1.77E-02
122.0	2.49E-05	4.46E-05	9.44E-05	2.08E-04	1.98E-03	2.00E-03	8.32E-03	1.85E-02
122.5	2.62E-05	4.69E-05	9.92E-05	2.19E-04	2.07E-03	2.08E-03	8.68E-03	1.93E-02
123.0	2.75E-05	4.93E-05	1.04E-04	2.30E-04	2.16E-03	2.17E-03	9.06E-03	2.01E-02
123.5	2.88E-05	5.18E-05	1.09E-04	2.42E-04	2.25E-03	2.26E-03	9.44E-03	2.10E-02
124.0	3.01E-05	5.44E-05	1.15E-04	2.54E-04	2.35E-03	2.35E-03	9.83E-03	2.18E-02
124.5	3.15E-05	5.71E-05	1.20E-04	2.66E-04	2.44E-03	2.45E-03	1.02E-02	2.27E-02
125.0	3.30E-05	5.98E-05	1.26E-04	2.78E-04	2.54E-03	2.54E-03	1.06E-02	2.36E-02
125.5	3.44E-05	6.26E-05	1.31E-04	2.91E-04	2.64E-03	2.64E-03	1.11E-02	2.45E-02
126.0	3.59E-05	6.54E-05	1.37E-04	3.04E-04	2.74E-03	2.74E-03	1.15E-02	2.54E-02
126.5	3.74E-05	6.83E-05	1.43E-04	3.17E-04	2.85E-03	2.84E-03	1.19E-02	2.64E-02
127.0	3.90E-05	7.13E-05	1.49E-04	3.31E-04	2.95E-03	2.94E-03	1.24E-02	2.74E-02
127.5	4.06E-05	7.43E-05	1.55E-04	3.45E-04	3.06E-03	3.05E-03	1.28E-02	2.83E-02
128.0	4.22E-05	7.74E-05	1.62E-04	3.59E-04	3.17E-03	3.15E-03	1.33E-02	2.93E-02
128.5	4.38E-05	8.05E-05	1.68E-04	3.73E-04	3.28E-03	3.26E-03	1.37E-02	3.04E-02
129.0	4.55E-05	8.37E-05	1.75E-04	3.87E-04	3.39E-03	3.37E-03	1.42E-02	3.14E-02
129.5	4.71E-05	8.69E-05	1.81E-04	4.02E-04	3.50E-03	3.48E-03	1.47E-02	3.24E-02
130.0	4.88E-05	9.01E-05	1.88E-04	4.17E-04	3.62E-03	3.59E-03	1.51E-02	3.34E-02
130.5	5.05E-05	9.35E-05	1.95E-04	4.32E-04	3.73E-03	3.70E-03	1.56E-02	3.45E-02
131.0	5.23E-05	9.68E-05	2.01E-04	4.47E-04	3.85E-03	3.81E-03	1.61E-02	3.56E-02
131.5	5.40E-05	1.00E-04	2.08E-04	4.62E-04	3.97E-03	3.92E-03	1.66E-02	3.66E-02
132.0	5.57E-05	1.03E-04	2.15E-04	4.78E-04	4.09E-03	4.04E-03	1.71E-02	3.77E-02
132.5	5.75E-05	1.07E-04	2.22E-04	4.93E-04	4.21E-03	4.15E-03	1.76E-02	3.88E-02

133.0	5.92E-05	1.10E-04	2.29E-04	5.08E-04	4.33E-03	4.27E-03	1.81E-02	3.99E-02
133.5	6.10E-05	1.14E-04	2.36E-04	5.24E-04	4.45E-03	4.39E-03	1.86E-02	4.10E-02
134.0	6.27E-05	1.17E-04	2.43E-04	5.39E-04	4.57E-03	4.50E-03	1.91E-02	4.21E-02
134.5	6.45E-05	1.20E-04	2.49E-04	5.55E-04	4.70E-03	4.62E-03	1.96E-02	4.32E-02
135.0	6.62E-05	1.24E-04	2.56E-04	5.70E-04	4.82E-03	4.74E-03	2.01E-02	4.44E-02
135.5	6.79E-05	1.27E-04	2.63E-04	5.85E-04	4.94E-03	4.86E-03	2.06E-02	4.55E-02
136.0	6.96E-05	1.30E-04	2.70E-04	6.00E-04	5.07E-03	4.98E-03	2.11E-02	4.66E-02
136.5	7.13E-05	1.34E-04	2.76E-04	6.15E-04	5.19E-03	5.09E-03	2.16E-02	4.77E-02
137.0	7.30E-05	1.37E-04	2.83E-04	6.30E-04	5.31E-03	5.21E-03	2.21E-02	4.89E-02
137.5	7.46E-05	1.40E-04	2.90E-04	6.45E-04	5.44E-03	5.33E-03	2.27E-02	5.00E-02
138.0	7.62E-05	1.43E-04	2.96E-04	6.59E-04	5.56E-03	5.45E-03	2.32E-02	5.11E-02
138.5	7.78E-05	1.47E-04	3.02E-04	6.73E-04	5.69E-03	5.57E-03	2.37E-02	5.22E-02
139.0	7.94E-05	1.50E-04	3.08E-04	6.87E-04	5.81E-03	5.69E-03	2.42E-02	5.33E-02
139.5	8.09E-05	1.53E-04	3.14E-04	7.01E-04	5.93E-03	5.81E-03	2.47E-02	5.45E-02
140.0	8.24E-05	1.56E-04	3.20E-04	7.14E-04	6.06E-03	5.93E-03	2.52E-02	5.56E-02
141.0	8.52E-05	1.61E-04	3.31E-04	7.39E-04	6.30E-03	6.16E-03	2.62E-02	5.78E-02
142.0	8.78E-05	1.66E-04	3.42E-04	7.62E-04	6.55E-03	6.40E-03	2.72E-02	6.00E-02
143.0	9.02E-05	1.71E-04	3.51E-04	7.84E-04	6.79E-03	6.63E-03	2.82E-02	6.22E-02
144.0	9.23E-05	1.75E-04	3.60E-04	8.03E-04	7.03E-03	6.86E-03	2.92E-02	6.44E-02
145.0	9.41E-05	1.79E-04	3.67E-04	8.20E-04	7.27E-03	7.09E-03	3.01E-02	6.65E-02
146.0	9.56E-05	1.82E-04	3.73E-04	8.33E-04	7.50E-03	7.32E-03	3.11E-02	6.86E-02
147.0	9.67E-05	1.84E-04	3.78E-04	8.44E-04	7.74E-03	7.55E-03	3.20E-02	7.07E-02
148.0	9.74E-05	1.86E-04	3.81E-04	8.50E-04	7.97E-03	7.77E-03	3.30E-02	7.28E-02
149.0	9.77E-05	1.87E-04	3.82E-04	8.53E-04	8.20E-03	8.00E-03	3.39E-02	7.48E-02
150.0	9.75E-05	1.86E-04	3.81E-04	8.52E-04	8.43E-03	8.22E-03	3.48E-02	7.68E-02
151.0	9.66E-05	1.85E-04	3.78E-04	8.45E-04	8.65E-03	8.45E-03	3.57E-02	7.88E-02
152.0	9.52E-05	1.82E-04	3.73E-04	8.33E-04	8.88E-03	8.67E-03	3.66E-02	8.09E-02
153.0	9.30E-05	1.79E-04	3.65E-04	8.15E-04	9.11E-03	8.90E-03	3.74E-02	8.29E-02
154.0	9.00E-05	1.73E-04	3.53E-04	7.89E-04	9.34E-03	9.14E-03	3.83E-02	8.49E-02
155.0	8.61E-05	1.66E-04	3.38E-04	7.56E-04	9.58E-03	9.38E-03	3.92E-02	8.70E-02
156.0	8.11E-05	1.56E-04	3.19E-04	7.12E-04	9.82E-03	9.62E-03	4.01E-02	8.91E-02
157.0	7.49E-05	1.44E-04	2.94E-04	6.58E-04	1.01E-02	9.88E-03	4.10E-02	9.12E-02
158.0	6.73E-05	1.30E-04	2.64E-04	5.91E-04	1.03E-02	1.02E-02	4.20E-02	9.34E-02
159.0	5.83E-05	1.12E-04	2.29E-04	5.12E-04	1.06E-02	1.04E-02	4.29E-02	9.57E-02
160.0	4.84E-05	9.34E-05	1.90E-04	4.25E-04	1.08E-02	1.07E-02	4.38E-02	9.79E-02
162.0	3.28E-05	6.35E-05	1.29E-04	2.89E-04	1.12E-02	1.11E-02	4.52E-02	1.01E-01
164.0	2.69E-05	5.21E-05	1.06E-04	2.37E-04	1.14E-02	1.13E-02	4.57E-02	1.02E-01
166.0	2.53E-05	4.92E-05	9.98E-05	2.23E-04	1.14E-02	1.13E-02	4.60E-02	1.03E-01
168.0	2.57E-05	5.00E-05	1.01E-04	2.27E-04	1.15E-02	1.14E-02	4.60E-02	1.03E-01
170.0	2.73E-05	5.32E-05	1.08E-04	2.42E-04	1.15E-02	1.14E-02	4.61E-02	1.03E-01
172.0	3.00E-05	5.87E-05	1.19E-04	2.66E-04	1.15E-02	1.14E-02	4.61E-02	1.03E-01
174.0	3.42E-05	6.71E-05	1.36E-04	3.04E-04	1.14E-02	1.13E-02	4.61E-02	1.03E-01
176.0	4.06E-05	7.98E-05	1.61E-04	3.61E-04	1.14E-02	1.13E-02	4.60E-02	1.03E-01
178.0	5.07E-05	1.00E-04	2.01E-04	4.52E-04	1.13E-02	1.12E-02	4.58E-02	1.02E-01
180.0	6.85E-05	1.36E-04	2.73E-04	6.12E-04	1.12E-02	1.10E-02	4.55E-02	1.01E-01
182.0	1.02E-04	2.03E-04	4.07E-04	9.14E-04	1.10E-02	1.06E-02	4.50E-02	9.94E-02
184.0	1.49E-04	2.96E-04	5.94E-04	1.33E-03	1.07E-02	1.02E-02	4.42E-02	9.67E-02
186.0	1.88E-04	3.75E-04	7.50E-04	1.69E-03	1.05E-02	9.76E-03	4.35E-02	9.45E-02
188.0	2.16E-04	4.31E-04	8.62E-04	1.94E-03	1.03E-02	9.47E-03	4.30E-02	9.29E-02
190.0	2.36E-04	4.72E-04	9.44E-04	2.12E-03	1.02E-02	9.26E-03	4.27E-02	9.18E-02

192.0	2.52E-04	5.03E-04	1.01E-03	2.26E-03	1.01E-02	9.10E-03	4.24E-02	9.09E-02
194.0	2.64E-04	5.27E-04	1.05E-03	2.37E-03	1.00E-02	8.98E-03	4.22E-02	9.02E-02
196.0	2.74E-04	5.46E-04	1.09E-03	2.46E-03	9.96E-03	8.88E-03	4.20E-02	8.97E-02
198.0	2.81E-04	5.62E-04	1.12E-03	2.53E-03	9.91E-03	8.80E-03	4.19E-02	8.92E-02
200.0	2.88E-04	5.75E-04	1.15E-03	2.59E-03	9.87E-03	8.73E-03	4.18E-02	8.89E-02
202.0	2.93E-04	5.86E-04	1.17E-03	2.64E-03	9.84E-03	8.67E-03	4.17E-02	8.86E-02
204.0	2.98E-04	5.96E-04	1.19E-03	2.68E-03	9.81E-03	8.63E-03	4.16E-02	8.83E-02
206.0	3.02E-04	6.04E-04	1.21E-03	2.72E-03	9.78E-03	8.58E-03	4.16E-02	8.81E-02
208.0	3.05E-04	6.11E-04	1.22E-03	2.75E-03	9.76E-03	8.55E-03	4.15E-02	8.79E-02
210.0	3.08E-04	6.17E-04	1.23E-03	2.78E-03	9.74E-03	8.52E-03	4.14E-02	8.77E-02
212.0	3.11E-04	6.22E-04	1.24E-03	2.80E-03	9.73E-03	8.49E-03	4.14E-02	8.76E-02
214.0	3.13E-04	6.27E-04	1.25E-03	2.82E-03	9.71E-03	8.47E-03	4.14E-02	8.74E-02
216.0	3.16E-04	6.31E-04	1.26E-03	2.84E-03	9.70E-03	8.45E-03	4.13E-02	8.73E-02
218.0	3.17E-04	6.35E-04	1.27E-03	2.86E-03	9.69E-03	8.43E-03	4.13E-02	8.72E-02
220.0	3.19E-04	6.38E-04	1.28E-03	2.87E-03	9.68E-03	8.41E-03	4.13E-02	8.71E-02
222.0	3.21E-04	6.41E-04	1.28E-03	2.89E-03	9.67E-03	8.39E-03	4.12E-02	8.70E-02
224.0	3.22E-04	6.44E-04	1.29E-03	2.90E-03	9.66E-03	8.38E-03	4.12E-02	8.70E-02
226.0	3.24E-04	6.47E-04	1.29E-03	2.91E-03	9.65E-03	8.37E-03	4.12E-02	8.69E-02
228.0	3.25E-04	6.49E-04	1.30E-03	2.92E-03	9.65E-03	8.35E-03	4.12E-02	8.68E-02
230.0	3.26E-04	6.52E-04	1.30E-03	2.93E-03	9.64E-03	8.34E-03	4.12E-02	8.68E-02
232.0	3.27E-04	6.54E-04	1.31E-03	2.94E-03	9.63E-03	8.33E-03	4.11E-02	8.67E-02
234.0	3.28E-04	6.56E-04	1.31E-03	2.95E-03	9.63E-03	8.32E-03	4.11E-02	8.67E-02
236.0	3.29E-04	6.58E-04	1.32E-03	2.96E-03	9.62E-03	8.31E-03	4.11E-02	8.66E-02
238.0	3.30E-04	6.59E-04	1.32E-03	2.97E-03	9.62E-03	8.30E-03	4.11E-02	8.66E-02
240.0	3.31E-04	6.61E-04	1.32E-03	2.97E-03	9.61E-03	8.30E-03	4.11E-02	8.65E-02
242.0	3.31E-04	6.62E-04	1.32E-03	2.98E-03	9.61E-03	8.29E-03	4.11E-02	8.65E-02
244.0	3.32E-04	6.64E-04	1.33E-03	2.99E-03	9.60E-03	8.28E-03	4.11E-02	8.64E-02
246.0	3.33E-04	6.65E-04	1.33E-03	2.99E-03	9.60E-03	8.27E-03	4.10E-02	8.64E-02
248.0	3.33E-04	6.67E-04	1.33E-03	3.00E-03	9.59E-03	8.27E-03	4.10E-02	8.64E-02
250.0	3.34E-04	6.68E-04	1.34E-03	3.01E-03	9.59E-03	8.26E-03	4.10E-02	8.63E-02
252.0	3.35E-04	6.69E-04	1.34E-03	3.01E-03	9.59E-03	8.25E-03	4.10E-02	8.63E-02
254.0	3.35E-04	6.70E-04	1.34E-03	3.02E-03	9.58E-03	8.25E-03	4.10E-02	8.62E-02
256.0	3.36E-04	6.71E-04	1.34E-03	3.02E-03	9.58E-03	8.24E-03	4.10E-02	8.62E-02
258.0	3.37E-04	6.73E-04	1.35E-03	3.03E-03	9.58E-03	8.24E-03	4.10E-02	8.62E-02
260.0	3.37E-04	6.74E-04	1.35E-03	3.03E-03	9.57E-03	8.23E-03	4.10E-02	8.62E-02
262.0	3.38E-04	6.75E-04	1.35E-03	3.04E-03	9.57E-03	8.23E-03	4.10E-02	8.61E-02
264.0	3.38E-04	6.76E-04	1.35E-03	3.04E-03	9.57E-03	8.22E-03	4.10E-02	8.61E-02
266.0	3.39E-04	6.77E-04	1.35E-03	3.05E-03	9.56E-03	8.21E-03	4.10E-02	8.61E-02
268.0	3.39E-04	6.78E-04	1.36E-03	3.05E-03	9.56E-03	8.21E-03	4.09E-02	8.60E-02
270.0	3.40E-04	6.79E-04	1.36E-03	3.05E-03	9.56E-03	8.21E-03	4.09E-02	8.60E-02
272.0	3.40E-04	6.80E-04	1.36E-03	3.06E-03	9.55E-03	8.20E-03	4.09E-02	8.60E-02
274.0	3.41E-04	6.80E-04	1.36E-03	3.06E-03	9.55E-03	8.20E-03	4.09E-02	8.60E-02
276.0	3.41E-04	6.81E-04	1.36E-03	3.07E-03	9.55E-03	8.19E-03	4.09E-02	8.59E-02
278.0	3.41E-04	6.82E-04	1.36E-03	3.07E-03	9.55E-03	8.19E-03	4.09E-02	8.59E-02
280.0	3.42E-04	6.83E-04	1.37E-03	3.07E-03	9.54E-03	8.18E-03	4.09E-02	8.59E-02
282.0	3.42E-04	6.84E-04	1.37E-03	3.08E-03	9.54E-03	8.18E-03	4.09E-02	8.59E-02
284.0	3.43E-04	6.85E-04	1.37E-03	3.08E-03	9.54E-03	8.18E-03	4.09E-02	8.59E-02
286.0	3.43E-04	6.85E-04	1.37E-03	3.08E-03	9.54E-03	8.17E-03	4.09E-02	8.58E-02
288.0	3.43E-04	6.86E-04	1.37E-03	3.09E-03	9.53E-03	8.17E-03	4.09E-02	8.58E-02
290.0	3.44E-04	6.87E-04	1.37E-03	3.09E-03	9.53E-03	8.16E-03	4.09E-02	8.58E-02

295.0	3.45E-04	6.88E-04	1.38E-03	3.10E-03	9.53E-03	8.15E-03	4.09E-02	8.57E-02
300.0	3.45E-04	6.90E-04	1.38E-03	3.11E-03	9.52E-03	8.15E-03	4.08E-02	8.57E-02
305.0	3.46E-04	6.92E-04	1.38E-03	3.11E-03	9.52E-03	8.14E-03	4.08E-02	8.56E-02
310.0	3.47E-04	6.93E-04	1.39E-03	3.12E-03	9.51E-03	8.13E-03	4.08E-02	8.56E-02
315.0	3.48E-04	6.94E-04	1.39E-03	3.13E-03	9.51E-03	8.12E-03	4.08E-02	8.56E-02
320.0	3.48E-04	6.96E-04	1.39E-03	3.13E-03	9.50E-03	8.11E-03	4.08E-02	8.55E-02
325.0	3.49E-04	6.97E-04	1.39E-03	3.14E-03	9.49E-03	8.11E-03	4.08E-02	8.55E-02
330.0	3.49E-04	6.98E-04	1.40E-03	3.14E-03	9.49E-03	8.10E-03	4.07E-02	8.54E-02
335.0	3.50E-04	6.99E-04	1.40E-03	3.14E-03	9.48E-03	8.09E-03	4.07E-02	8.54E-02
340.0	3.50E-04	6.99E-04	1.40E-03	3.15E-03	9.48E-03	8.08E-03	4.07E-02	8.53E-02
345.0	3.49E-04	6.98E-04	1.40E-03	3.14E-03	9.45E-03	8.06E-03	4.06E-02	8.51E-02
350.0	3.45E-04	6.90E-04	1.38E-03	3.11E-03	9.33E-03	7.96E-03	4.01E-02	8.40E-02
360.0	3.34E-04	6.67E-04	1.33E-03	3.00E-03	8.99E-03	7.66E-03	3.86E-02	8.09E-02
370.0	3.23E-04	6.46E-04	1.29E-03	2.91E-03	8.68E-03	7.40E-03	3.73E-02	7.81E-02
380.0	3.15E-04	6.29E-04	1.26E-03	2.83E-03	8.43E-03	7.17E-03	3.62E-02	7.59E-02
390.0	3.08E-04	6.15E-04	1.23E-03	2.77E-03	8.22E-03	7.00E-03	3.53E-02	7.40E-02
400.0	3.03E-04	6.05E-04	1.21E-03	2.72E-03	8.06E-03	6.85E-03	3.47E-02	7.25E-02
420.0	2.96E-04	5.92E-04	1.18E-03	2.67E-03	7.83E-03	6.65E-03	3.37E-02	7.05E-02
440.0	2.93E-04	5.86E-04	1.17E-03	2.64E-03	7.70E-03	6.54E-03	3.31E-02	6.93E-02
460.0	2.92E-04	5.84E-04	1.17E-03	2.63E-03	7.63E-03	6.47E-03	3.29E-02	6.87E-02
480.0	2.92E-04	5.85E-04	1.17E-03	2.63E-03	7.61E-03	6.44E-03	3.28E-02	6.85E-02
500.0	2.94E-04	5.88E-04	1.18E-03	2.64E-03	7.61E-03	6.44E-03	3.28E-02	6.85E-02
520.0	2.96E-04	5.92E-04	1.18E-03	2.66E-03	7.63E-03	6.45E-03	3.29E-02	6.87E-02
540.0	2.98E-04	5.97E-04	1.19E-03	2.69E-03	7.67E-03	6.48E-03	3.30E-02	6.90E-02
560.0	3.01E-04	6.03E-04	1.21E-03	2.71E-03	7.71E-03	6.51E-03	3.32E-02	6.94E-02
580.0	3.04E-04	6.08E-04	1.22E-03	2.74E-03	7.76E-03	6.55E-03	3.35E-02	6.98E-02
600.0	3.07E-04	6.14E-04	1.23E-03	2.76E-03	7.81E-03	6.59E-03	3.37E-02	7.03E-02
610.0	3.09E-04	6.17E-04	1.23E-03	2.78E-03	7.84E-03	6.61E-03	3.38E-02	7.06E-02
620.0	3.10E-04	6.20E-04	1.24E-03	2.79E-03	7.87E-03	6.63E-03	3.39E-02	7.08E-02
630.0	3.12E-04	6.23E-04	1.25E-03	2.80E-03	7.90E-03	6.66E-03	3.41E-02	7.11E-02
640.0	3.13E-04	6.26E-04	1.25E-03	2.82E-03	7.93E-03	6.68E-03	3.42E-02	7.13E-02
650.0	3.15E-04	6.29E-04	1.26E-03	2.83E-03	7.96E-03	6.70E-03	3.43E-02	7.16E-02
660.0	3.16E-04	6.32E-04	1.26E-03	2.84E-03	7.98E-03	6.73E-03	3.44E-02	7.18E-02
670.0	3.17E-04	6.35E-04	1.27E-03	2.86E-03	8.01E-03	6.75E-03	3.46E-02	7.21E-02
680.0	3.19E-04	6.38E-04	1.28E-03	2.87E-03	8.04E-03	6.77E-03	3.47E-02	7.24E-02
690.0	3.20E-04	6.41E-04	1.28E-03	2.88E-03	8.07E-03	6.80E-03	3.48E-02	7.26E-02
700.0	3.22E-04	6.43E-04	1.29E-03	2.90E-03	8.10E-03	6.82E-03	3.50E-02	7.29E-02
710.0	3.23E-04	6.46E-04	1.29E-03	2.91E-03	8.13E-03	6.84E-03	3.51E-02	7.31E-02
720.0	3.24E-04	6.49E-04	1.30E-03	2.92E-03	8.15E-03	6.86E-03	3.52E-02	7.34E-02
730.0	3.26E-04	6.51E-04	1.30E-03	2.93E-03	8.18E-03	6.88E-03	3.53E-02	7.36E-02
740.0	3.27E-04	6.54E-04	1.31E-03	2.94E-03	8.21E-03	6.91E-03	3.54E-02	7.39E-02
750.0	3.28E-04	6.57E-04	1.31E-03	2.95E-03	8.24E-03	6.93E-03	3.56E-02	7.41E-02
760.0	3.29E-04	6.59E-04	1.32E-03	2.97E-03	8.26E-03	6.95E-03	3.57E-02	7.44E-02
770.0	3.31E-04	6.62E-04	1.32E-03	2.98E-03	8.29E-03	6.97E-03	3.58E-02	7.46E-02
780.0	3.32E-04	6.64E-04	1.33E-03	2.99E-03	8.32E-03	6.99E-03	3.59E-02	7.48E-02
790.0	3.33E-04	6.66E-04	1.33E-03	3.00E-03	8.34E-03	7.01E-03	3.60E-02	7.51E-02
800.0	3.34E-04	6.69E-04	1.34E-03	3.01E-03	8.36E-03	7.03E-03	3.61E-02	7.53E-02
810.0	3.35E-04	6.71E-04	1.34E-03	3.02E-03	8.39E-03	7.05E-03	3.62E-02	7.55E-02
820.0	3.37E-04	6.73E-04	1.35E-03	3.03E-03	8.41E-03	7.07E-03	3.63E-02	7.57E-02
830.0	3.38E-04	6.75E-04	1.35E-03	3.04E-03	8.44E-03	7.09E-03	3.64E-02	7.59E-02

840.0	3.39E-04	6.77E-04	1.35E-03	3.05E-03	8.46E-03	7.11E-03	3.65E-02	7.62E-02
850.0	3.40E-04	6.79E-04	1.36E-03	3.06E-03	8.49E-03	7.13E-03	3.66E-02	7.64E-02
860.0	3.41E-04	6.82E-04	1.36E-03	3.07E-03	8.51E-03	7.15E-03	3.67E-02	7.66E-02
870.0	3.42E-04	6.84E-04	1.37E-03	3.08E-03	8.53E-03	7.17E-03	3.68E-02	7.68E-02
880.0	3.43E-04	6.85E-04	1.37E-03	3.08E-03	8.55E-03	7.19E-03	3.69E-02	7.70E-02
890.0	3.44E-04	6.87E-04	1.38E-03	3.09E-03	8.58E-03	7.21E-03	3.70E-02	7.72E-02
900.0	3.45E-04	6.89E-04	1.38E-03	3.10E-03	8.60E-03	7.22E-03	3.71E-02	7.74E-02
910.0	3.46E-04	6.91E-04	1.38E-03	3.11E-03	8.62E-03	7.24E-03	3.72E-02	7.76E-02
920.0	3.47E-04	6.93E-04	1.39E-03	3.12E-03	8.64E-03	7.26E-03	3.73E-02	7.77E-02
930.0	3.47E-04	6.95E-04	1.39E-03	3.13E-03	8.66E-03	7.28E-03	3.74E-02	7.79E-02
940.0	3.48E-04	6.97E-04	1.39E-03	3.13E-03	8.68E-03	7.29E-03	3.75E-02	7.81E-02
950.0	3.49E-04	6.98E-04	1.40E-03	3.14E-03	8.70E-03	7.31E-03	3.76E-02	7.83E-02
960.0	3.50E-04	7.00E-04	1.40E-03	3.15E-03	8.72E-03	7.32E-03	3.77E-02	7.85E-02
970.0	3.51E-04	7.02E-04	1.40E-03	3.16E-03	8.74E-03	7.34E-03	3.77E-02	7.86E-02
980.0	3.52E-04	7.03E-04	1.41E-03	3.17E-03	8.76E-03	7.36E-03	3.78E-02	7.88E-02
990.0	3.53E-04	7.05E-04	1.41E-03	3.17E-03	8.78E-03	7.37E-03	3.79E-02	7.90E-02
1000.0	3.53E-04	7.07E-04	1.41E-03	3.18E-03	8.80E-03	7.39E-03	3.80E-02	7.91E-02

H llqq, l qq, qq, qqqq, ffff

- (*) Please note that the charge conjugate state is not included for H l⁺ l⁻ qq.

m _H (GeV)	H l ⁺ l ⁻ qq	H l ⁺ l ⁻ qq	H l ⁺ l ⁻ qq (*)	H l ⁺ l ⁻ qq	H qqqq	H ffff
	l=e or μ, q=udcsb	l=e, μ or τ, q=udcsb	l=e or μ, q=udcsb	=any, q=udcsb	q=udcsb	f=any type of fermion
90.0	3.95E-05	5.92E-05	3.06E-04	1.19E-04	1.06E-03	2.40E-03
95.0	6.27E-05	9.41E-05	6.92E-04	1.89E-04	2.34E-03	5.22E-03
100.0	1.05E-04	1.58E-04	1.62E-03	3.17E-04	5.39E-03	1.20E-02
105.0	2.00E-04	3.00E-04	3.56E-03	6.01E-04	1.18E-02	2.61E-02
110.0	4.08E-04	6.11E-04	7.05E-03	1.22E-03	2.36E-02	5.20E-02
110.5	4.38E-04	6.57E-04	7.51E-03	1.31E-03	2.52E-02	5.54E-02
111.0	4.70E-04	7.05E-04	7.99E-03	1.41E-03	2.69E-02	5.91E-02
111.5	5.04E-04	7.57E-04	8.50E-03	1.51E-03	2.86E-02	6.28E-02
112.0	5.41E-04	8.12E-04	9.02E-03	1.62E-03	3.04E-02	6.68E-02
112.5	5.80E-04	8.70E-04	9.57E-03	1.74E-03	3.23E-02	7.09E-02
113.0	6.21E-04	9.32E-04	1.01E-02	1.86E-03	3.43E-02	7.53E-02
113.5	6.65E-04	9.98E-04	1.07E-02	1.99E-03	3.63E-02	7.98E-02
114.0	7.12E-04	1.07E-03	1.14E-02	2.13E-03	3.85E-02	8.45E-02
114.5	7.61E-04	1.14E-03	1.20E-02	2.28E-03	4.07E-02	8.95E-02
115.0	8.12E-04	1.22E-03	1.27E-02	2.44E-03	4.31E-02	9.46E-02
115.5	8.67E-04	1.30E-03	1.34E-02	2.60E-03	4.55E-02	9.99E-02
116.0	9.24E-04	1.39E-03	1.41E-02	2.77E-03	4.81E-02	1.05E-01
116.5	9.85E-04	1.48E-03	1.49E-02	2.95E-03	5.07E-02	1.11E-01
117.0	1.05E-03	1.57E-03	1.56E-02	3.14E-03	5.34E-02	1.17E-01
117.5	1.11E-03	1.67E-03	1.64E-02	3.34E-03	5.63E-02	1.23E-01
118.0	1.18E-03	1.78E-03	1.73E-02	3.55E-03	5.92E-02	1.30E-01
118.5	1.26E-03	1.89E-03	1.81E-02	3.77E-03	6.22E-02	1.36E-01
119.0	1.33E-03	2.00E-03	1.90E-02	3.99E-03	6.53E-02	1.43E-01
119.5	1.41E-03	2.12E-03	1.99E-02	4.23E-03	6.85E-02	1.50E-01
120.0	1.49E-03	2.24E-03	2.09E-02	4.47E-03	7.19E-02	1.57E-01

120.5	1.58E-03	2.37E-03	2.18E-02	4.73E-03	7.53E-02	1.65E-01
121.0	1.67E-03	2.50E-03	2.28E-02	4.99E-03	7.88E-02	1.73E-01
121.5	1.76E-03	2.64E-03	2.38E-02	5.27E-03	8.24E-02	1.81E-01
122.0	1.85E-03	2.78E-03	2.49E-02	5.55E-03	8.61E-02	1.89E-01
122.5	1.95E-03	2.93E-03	2.59E-02	5.84E-03	9.00E-02	1.97E-01
123.0	2.05E-03	3.08E-03	2.70E-02	6.14E-03	9.39E-02	2.05E-01
123.5	2.16E-03	3.23E-03	2.82E-02	6.45E-03	9.78E-02	2.14E-01
124.0	2.26E-03	3.40E-03	2.93E-02	6.77E-03	1.02E-01	2.23E-01
124.5	2.37E-03	3.56E-03	3.05E-02	7.10E-03	1.06E-01	2.32E-01
125.0	2.49E-03	3.73E-03	3.17E-02	7.44E-03	1.10E-01	2.41E-01
125.5	2.60E-03	3.90E-03	3.29E-02	7.78E-03	1.15E-01	2.51E-01
126.0	2.72E-03	4.08E-03	3.41E-02	8.14E-03	1.19E-01	2.61E-01
126.5	2.84E-03	4.26E-03	3.53E-02	8.50E-03	1.24E-01	2.70E-01
127.0	2.96E-03	4.45E-03	3.66E-02	8.87E-03	1.28E-01	2.80E-01
127.5	3.09E-03	4.63E-03	3.79E-02	9.24E-03	1.33E-01	2.91E-01
128.0	3.22E-03	4.83E-03	3.92E-02	9.62E-03	1.38E-01	3.01E-01
128.5	3.35E-03	5.02E-03	4.06E-02	1.00E-02	1.42E-01	3.11E-01
129.0	3.48E-03	5.22E-03	4.19E-02	1.04E-02	1.47E-01	3.22E-01
129.5	3.61E-03	5.42E-03	4.32E-02	1.08E-02	1.52E-01	3.33E-01
130.0	3.75E-03	5.62E-03	4.46E-02	1.12E-02	1.57E-01	3.43E-01
130.5	3.88E-03	5.83E-03	4.60E-02	1.16E-02	1.62E-01	3.54E-01
131.0	4.02E-03	6.04E-03	4.74E-02	1.20E-02	1.67E-01	3.65E-01
131.5	4.16E-03	6.24E-03	4.88E-02	1.24E-02	1.72E-01	3.76E-01
132.0	4.30E-03	6.45E-03	5.02E-02	1.29E-02	1.77E-01	3.88E-01
132.5	4.44E-03	6.66E-03	5.17E-02	1.33E-02	1.83E-01	3.99E-01
133.0	4.58E-03	6.88E-03	5.31E-02	1.37E-02	1.88E-01	4.10E-01
133.5	4.72E-03	7.09E-03	5.46E-02	1.41E-02	1.93E-01	4.21E-01
134.0	4.87E-03	7.30E-03	5.60E-02	1.45E-02	1.98E-01	4.33E-01
134.5	5.00E-03	7.51E-03	5.75E-02	1.50E-02	2.03E-01	4.44E-01
135.0	5.15E-03	7.72E-03	5.89E-02	1.54E-02	2.09E-01	4.56E-01
135.5	5.28E-03	7.93E-03	6.04E-02	1.58E-02	2.14E-01	4.67E-01
136.0	5.42E-03	8.13E-03	6.19E-02	1.62E-02	2.19E-01	4.79E-01
136.5	5.56E-03	8.34E-03	6.34E-02	1.66E-02	2.25E-01	4.90E-01
137.0	5.70E-03	8.54E-03	6.48E-02	1.70E-02	2.30E-01	5.02E-01
137.5	5.83E-03	8.74E-03	6.63E-02	1.74E-02	2.35E-01	5.13E-01
138.0	5.96E-03	8.94E-03	6.78E-02	1.78E-02	2.40E-01	5.25E-01
138.5	6.09E-03	9.14E-03	6.93E-02	1.82E-02	2.46E-01	5.36E-01
139.0	6.22E-03	9.33E-03	7.08E-02	1.86E-02	2.51E-01	5.48E-01
139.5	6.34E-03	9.51E-03	7.22E-02	1.89E-02	2.56E-01	5.59E-01
140.0	6.46E-03	9.69E-03	7.37E-02	1.93E-02	2.61E-01	5.71E-01
141.0	6.69E-03	1.00E-02	7.66E-02	2.00E-02	2.72E-01	5.93E-01
142.0	6.91E-03	1.04E-02	7.95E-02	2.06E-02	2.82E-01	6.15E-01
143.0	7.11E-03	1.07E-02	8.24E-02	2.12E-02	2.92E-01	6.37E-01
144.0	7.29E-03	1.09E-02	8.53E-02	2.17E-02	3.02E-01	6.59E-01
145.0	7.44E-03	1.12E-02	8.82E-02	2.22E-02	3.11E-01	6.80E-01
146.0	7.57E-03	1.14E-02	9.10E-02	2.26E-02	3.21E-01	7.00E-01
147.0	7.67E-03	1.15E-02	9.38E-02	2.29E-02	3.30E-01	7.21E-01
148.0	7.73E-03	1.16E-02	9.66E-02	2.31E-02	3.39E-01	7.40E-01
149.0	7.76E-03	1.16E-02	9.94E-02	2.31E-02	3.48E-01	7.60E-01
150.0	7.75E-03	1.16E-02	1.02E-01	2.31E-02	3.56E-01	7.79E-01

151.0	7.69E-03	1.15E-02	1.05E-01	2.29E-02	3.65E-01	7.97E-01
152.0	7.59E-03	1.14E-02	1.08E-01	2.26E-02	3.73E-01	8.16E-01
153.0	7.42E-03	1.11E-02	1.11E-01	2.21E-02	3.81E-01	8.33E-01
154.0	7.19E-03	1.08E-02	1.14E-01	2.15E-02	3.89E-01	8.51E-01
155.0	6.89E-03	1.03E-02	1.17E-01	2.05E-02	3.97E-01	8.68E-01
156.0	6.50E-03	9.74E-03	1.20E-01	1.94E-02	4.04E-01	8.85E-01
157.0	6.01E-03	9.01E-03	1.23E-01	1.79E-02	4.12E-01	9.01E-01
158.0	5.40E-03	8.10E-03	1.26E-01	1.61E-02	4.19E-01	9.18E-01
159.0	4.68E-03	7.02E-03	1.30E-01	1.40E-02	4.26E-01	9.34E-01
160.0	3.89E-03	5.83E-03	1.33E-01	1.16E-02	4.32E-01	9.49E-01
162.0	2.64E-03	3.96E-03	1.38E-01	7.88E-03	4.42E-01	9.70E-01
164.0	2.17E-03	3.25E-03	1.40E-01	6.47E-03	4.46E-01	9.80E-01
166.0	2.05E-03	3.07E-03	1.41E-01	6.11E-03	4.48E-01	9.84E-01
168.0	2.08E-03	3.12E-03	1.41E-01	6.21E-03	4.49E-01	9.86E-01
170.0	2.21E-03	3.32E-03	1.41E-01	6.61E-03	4.50E-01	9.88E-01
172.0	2.44E-03	3.67E-03	1.41E-01	7.30E-03	4.50E-01	9.89E-01
174.0	2.79E-03	4.19E-03	1.41E-01	8.34E-03	4.51E-01	9.90E-01
176.0	3.32E-03	4.98E-03	1.40E-01	9.92E-03	4.51E-01	9.91E-01
178.0	4.16E-03	6.24E-03	1.39E-01	1.24E-02	4.52E-01	9.91E-01
180.0	5.65E-03	8.47E-03	1.37E-01	1.69E-02	4.53E-01	9.92E-01
182.0	8.45E-03	1.27E-02	1.32E-01	2.52E-02	4.54E-01	9.93E-01
184.0	1.23E-02	1.85E-02	1.26E-01	3.69E-02	4.56E-01	9.93E-01
186.0	1.56E-02	2.34E-02	1.21E-01	4.66E-02	4.57E-01	9.94E-01
188.0	1.79E-02	2.69E-02	1.18E-01	5.36E-02	4.58E-01	9.94E-01
190.0	1.97E-02	2.95E-02	1.15E-01	5.87E-02	4.59E-01	9.95E-01
192.0	2.09E-02	3.14E-02	1.13E-01	6.26E-02	4.60E-01	9.95E-01
194.0	2.20E-02	3.29E-02	1.12E-01	6.56E-02	4.60E-01	9.95E-01
196.0	2.28E-02	3.42E-02	1.10E-01	6.80E-02	4.61E-01	9.96E-01
198.0	2.34E-02	3.51E-02	1.09E-01	7.00E-02	4.61E-01	9.96E-01
200.0	2.40E-02	3.60E-02	1.08E-01	7.16E-02	4.61E-01	9.96E-01
202.0	2.44E-02	3.67E-02	1.08E-01	7.30E-02	4.61E-01	9.96E-01
204.0	2.48E-02	3.72E-02	1.07E-01	7.42E-02	4.62E-01	9.96E-01
206.0	2.52E-02	3.77E-02	1.07E-01	7.52E-02	4.62E-01	9.96E-01
208.0	2.55E-02	3.82E-02	1.06E-01	7.61E-02	4.62E-01	9.97E-01
210.0	2.57E-02	3.86E-02	1.06E-01	7.68E-02	4.62E-01	9.97E-01
212.0	2.59E-02	3.89E-02	1.06E-01	7.75E-02	4.62E-01	9.97E-01
214.0	2.61E-02	3.92E-02	1.05E-01	7.81E-02	4.62E-01	9.97E-01
216.0	2.63E-02	3.95E-02	1.05E-01	7.86E-02	4.63E-01	9.97E-01
218.0	2.65E-02	3.97E-02	1.05E-01	7.91E-02	4.63E-01	9.97E-01
220.0	2.66E-02	3.99E-02	1.05E-01	7.95E-02	4.63E-01	9.97E-01
222.0	2.67E-02	4.01E-02	1.04E-01	7.99E-02	4.63E-01	9.97E-01
224.0	2.69E-02	4.03E-02	1.04E-01	8.02E-02	4.63E-01	9.97E-01
226.0	2.70E-02	4.05E-02	1.04E-01	8.06E-02	4.63E-01	9.97E-01
228.0	2.71E-02	4.06E-02	1.04E-01	8.09E-02	4.63E-01	9.98E-01
230.0	2.72E-02	4.07E-02	1.04E-01	8.12E-02	4.63E-01	9.98E-01
232.0	2.73E-02	4.09E-02	1.04E-01	8.14E-02	4.63E-01	9.98E-01
234.0	2.73E-02	4.10E-02	1.03E-01	8.17E-02	4.63E-01	9.98E-01
236.0	2.74E-02	4.11E-02	1.03E-01	8.19E-02	4.63E-01	9.98E-01
238.0	2.75E-02	4.12E-02	1.03E-01	8.21E-02	4.63E-01	9.98E-01
240.0	2.76E-02	4.13E-02	1.03E-01	8.23E-02	4.63E-01	9.98E-01

242.0	2.76E-02	4.14E-02	1.03E-01	8.25E-02	4.64E-01	9.98E-01
244.0	2.77E-02	4.15E-02	1.03E-01	8.27E-02	4.64E-01	9.98E-01
246.0	2.77E-02	4.16E-02	1.03E-01	8.29E-02	4.64E-01	9.98E-01
248.0	2.78E-02	4.17E-02	1.03E-01	8.30E-02	4.64E-01	9.98E-01
250.0	2.78E-02	4.18E-02	1.03E-01	8.32E-02	4.64E-01	9.98E-01
252.0	2.79E-02	4.18E-02	1.03E-01	8.34E-02	4.64E-01	9.98E-01
254.0	2.79E-02	4.19E-02	1.03E-01	8.35E-02	4.64E-01	9.98E-01
256.0	2.80E-02	4.20E-02	1.02E-01	8.37E-02	4.64E-01	9.98E-01
258.0	2.80E-02	4.21E-02	1.02E-01	8.38E-02	4.64E-01	9.98E-01
260.0	2.81E-02	4.21E-02	1.02E-01	8.39E-02	4.64E-01	9.98E-01
262.0	2.81E-02	4.22E-02	1.02E-01	8.41E-02	4.64E-01	9.98E-01
264.0	2.82E-02	4.23E-02	1.02E-01	8.42E-02	4.64E-01	9.98E-01
266.0	2.82E-02	4.23E-02	1.02E-01	8.43E-02	4.64E-01	9.98E-01
268.0	2.83E-02	4.24E-02	1.02E-01	8.44E-02	4.64E-01	9.98E-01
270.0	2.83E-02	4.24E-02	1.02E-01	8.45E-02	4.64E-01	9.98E-01
272.0	2.83E-02	4.25E-02	1.02E-01	8.47E-02	4.64E-01	9.98E-01
274.0	2.84E-02	4.26E-02	1.02E-01	8.48E-02	4.64E-01	9.98E-01
276.0	2.84E-02	4.26E-02	1.02E-01	8.49E-02	4.64E-01	9.98E-01
278.0	2.84E-02	4.27E-02	1.02E-01	8.50E-02	4.64E-01	9.98E-01
280.0	2.85E-02	4.27E-02	1.02E-01	8.51E-02	4.64E-01	9.98E-01
282.0	2.85E-02	4.28E-02	1.02E-01	8.52E-02	4.64E-01	9.98E-01
284.0	2.85E-02	4.28E-02	1.02E-01	8.53E-02	4.64E-01	9.98E-01
286.0	2.86E-02	4.29E-02	1.02E-01	8.54E-02	4.64E-01	9.98E-01
288.0	2.86E-02	4.29E-02	1.02E-01	8.55E-02	4.64E-01	9.98E-01
290.0	2.86E-02	4.30E-02	1.02E-01	8.56E-02	4.64E-01	9.98E-01
295.0	2.87E-02	4.31E-02	1.01E-01	8.58E-02	4.64E-01	9.99E-01
300.0	2.88E-02	4.32E-02	1.01E-01	8.60E-02	4.64E-01	9.99E-01
305.0	2.88E-02	4.33E-02	1.01E-01	8.62E-02	4.64E-01	9.99E-01
310.0	2.89E-02	4.34E-02	1.01E-01	8.64E-02	4.64E-01	9.99E-01
315.0	2.90E-02	4.34E-02	1.01E-01	8.66E-02	4.64E-01	9.99E-01
320.0	2.90E-02	4.35E-02	1.01E-01	8.67E-02	4.64E-01	9.98E-01
325.0	2.91E-02	4.36E-02	1.01E-01	8.69E-02	4.64E-01	9.98E-01
330.0	2.91E-02	4.37E-02	1.01E-01	8.70E-02	4.64E-01	9.98E-01
335.0	2.91E-02	4.37E-02	1.01E-01	8.71E-02	4.64E-01	9.98E-01
340.0	2.92E-02	4.37E-02	1.01E-01	8.72E-02	4.64E-01	9.98E-01
345.0	2.91E-02	4.37E-02	1.00E-01	8.71E-02	4.63E-01	9.95E-01
350.0	2.88E-02	4.32E-02	9.90E-02	8.61E-02	4.57E-01	9.83E-01
360.0	2.78E-02	4.17E-02	9.53E-02	8.31E-02	4.41E-01	9.47E-01
370.0	2.69E-02	4.04E-02	9.20E-02	8.05E-02	4.26E-01	9.15E-01
380.0	2.62E-02	3.93E-02	8.92E-02	7.83E-02	4.13E-01	8.89E-01
390.0	2.57E-02	3.85E-02	8.70E-02	7.66E-02	4.03E-01	8.67E-01
400.0	2.52E-02	3.78E-02	8.52E-02	7.54E-02	3.96E-01	8.51E-01
420.0	2.47E-02	3.70E-02	8.27E-02	7.37E-02	3.85E-01	8.27E-01
440.0	2.44E-02	3.66E-02	8.12E-02	7.29E-02	3.79E-01	8.14E-01
460.0	2.43E-02	3.65E-02	8.04E-02	7.26E-02	3.76E-01	8.08E-01
480.0	2.43E-02	3.65E-02	8.00E-02	7.27E-02	3.75E-01	8.06E-01
500.0	2.45E-02	3.67E-02	7.99E-02	7.31E-02	3.75E-01	8.06E-01
520.0	2.46E-02	3.70E-02	8.01E-02	7.36E-02	3.76E-01	8.09E-01
540.0	2.48E-02	3.73E-02	8.04E-02	7.42E-02	3.78E-01	8.13E-01
560.0	2.51E-02	3.76E-02	8.08E-02	7.48E-02	3.81E-01	8.19E-01

580.0	2.53E-02	3.80E-02	8.13E-02	7.55E-02	3.83E-01	8.24E-01
600.0	2.56E-02	3.83E-02	8.18E-02	7.63E-02	3.86E-01	8.30E-01
610.0	2.57E-02	3.85E-02	8.21E-02	7.66E-02	3.88E-01	8.33E-01
620.0	2.58E-02	3.87E-02	8.24E-02	7.70E-02	3.89E-01	8.37E-01
630.0	2.59E-02	3.89E-02	8.26E-02	7.74E-02	3.91E-01	8.40E-01
640.0	2.60E-02	3.91E-02	8.29E-02	7.77E-02	3.92E-01	8.43E-01
650.0	2.62E-02	3.92E-02	8.32E-02	7.81E-02	3.94E-01	8.46E-01
660.0	2.63E-02	3.94E-02	8.35E-02	7.84E-02	3.95E-01	8.49E-01
670.0	2.64E-02	3.96E-02	8.37E-02	7.88E-02	3.96E-01	8.52E-01
680.0	2.65E-02	3.98E-02	8.40E-02	7.91E-02	3.98E-01	8.55E-01
690.0	2.66E-02	3.99E-02	8.43E-02	7.95E-02	3.99E-01	8.59E-01
700.0	2.67E-02	4.01E-02	8.46E-02	7.98E-02	4.01E-01	8.62E-01
710.0	2.69E-02	4.03E-02	8.48E-02	8.01E-02	4.02E-01	8.65E-01
720.0	2.70E-02	4.04E-02	8.51E-02	8.05E-02	4.04E-01	8.68E-01
730.0	2.71E-02	4.06E-02	8.54E-02	8.08E-02	4.05E-01	8.70E-01
740.0	2.72E-02	4.08E-02	8.56E-02	8.11E-02	4.06E-01	8.73E-01
750.0	2.73E-02	4.09E-02	8.59E-02	8.14E-02	4.08E-01	8.76E-01
760.0	2.74E-02	4.11E-02	8.61E-02	8.17E-02	4.09E-01	8.79E-01
770.0	2.75E-02	4.12E-02	8.64E-02	8.20E-02	4.10E-01	8.82E-01
780.0	2.76E-02	4.14E-02	8.66E-02	8.23E-02	4.11E-01	8.85E-01
790.0	2.77E-02	4.15E-02	8.69E-02	8.26E-02	4.12E-01	8.87E-01
800.0	2.78E-02	4.17E-02	8.71E-02	8.28E-02	4.14E-01	8.90E-01
810.0	2.79E-02	4.18E-02	8.74E-02	8.31E-02	4.15E-01	8.92E-01
820.0	2.79E-02	4.19E-02	8.76E-02	8.34E-02	4.16E-01	8.95E-01
830.0	2.80E-02	4.21E-02	8.78E-02	8.36E-02	4.17E-01	8.97E-01
840.0	2.81E-02	4.22E-02	8.81E-02	8.39E-02	4.18E-01	9.00E-01
850.0	2.82E-02	4.23E-02	8.83E-02	8.41E-02	4.19E-01	9.02E-01
860.0	2.83E-02	4.24E-02	8.85E-02	8.44E-02	4.20E-01	9.04E-01
870.0	2.84E-02	4.26E-02	8.87E-02	8.46E-02	4.21E-01	9.07E-01
880.0	2.84E-02	4.27E-02	8.89E-02	8.48E-02	4.22E-01	9.09E-01
890.0	2.85E-02	4.28E-02	8.92E-02	8.51E-02	4.23E-01	9.11E-01
900.0	2.86E-02	4.29E-02	8.94E-02	8.53E-02	4.24E-01	9.13E-01
910.0	2.87E-02	4.30E-02	8.96E-02	8.55E-02	4.25E-01	9.15E-01
920.0	2.87E-02	4.31E-02	8.98E-02	8.57E-02	4.26E-01	9.18E-01
930.0	2.88E-02	4.32E-02	8.99E-02	8.59E-02	4.27E-01	9.20E-01
940.0	2.89E-02	4.33E-02	9.01E-02	8.61E-02	4.28E-01	9.21E-01
950.0	2.90E-02	4.34E-02	9.03E-02	8.63E-02	4.29E-01	9.23E-01
960.0	2.90E-02	4.35E-02	9.05E-02	8.65E-02	4.30E-01	9.25E-01
970.0	2.91E-02	4.36E-02	9.07E-02	8.67E-02	4.30E-01	9.27E-01
980.0	2.92E-02	4.37E-02	9.09E-02	8.69E-02	4.31E-01	9.29E-01
990.0	2.92E-02	4.38E-02	9.10E-02	8.71E-02	4.32E-01	9.31E-01
1000.0	2.93E-02	4.39E-02	9.12E-02	8.73E-02	4.33E-01	9.33E-01

-- ChiaraMariotti and ReiTanaka - 27-May-2011

This topic: LHCPysics > CERNYellowReportPageBR2011

Topic revision: r35 - 2016-12-19 - ReiTanaka



Copyright &© 2008-2020 by the contributing authors. All material on this collaboration platform is the property of the contributing authors.

Ideas, requests, problems regarding TWiki? Send feedback