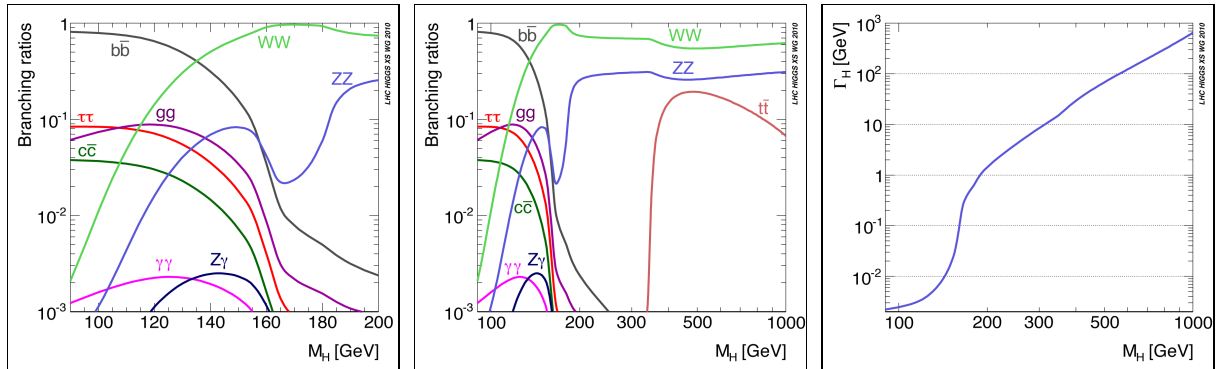


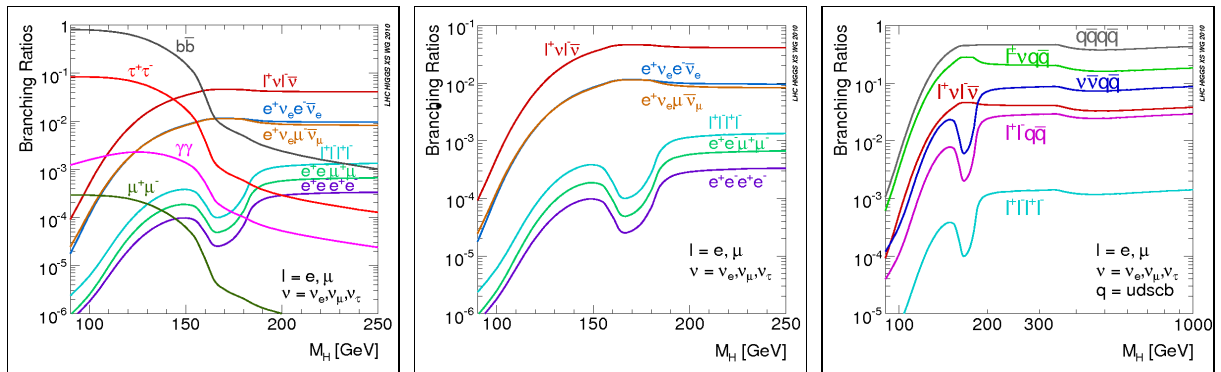
# Table of Contents

<b>SM Higgs Branching Ratios and Partial-Decay Widths (CERN Report 2011-002 Numbers).....</b>	<b>1</b>
<b>Branching Ratios.....</b>	<b>2</b>
Higgs 2 fermions.....	2
Higgs 2 gauge bosons.....	4
Higgs 4 fermions.....	6
H $lll, l l$ .....	6
H $llq, l qq, qq, qq, fff$ .....	8

# SM Higgs Branching Ratios and Partial-Decay Widths (CERN Report 2011-002 Numbers)



**Figure 1:** Standard Model Higgs boson decay branching ratio and width.



**Figure 2:** Standard Model Higgs boson decay branching ratio for 2- and 4-fermion final states.

# Branching Ratios

## Higgs 2 fermions

$m_H$ (GeV)	H bb	H	H $\mu\mu$	H ss	H cc	H tt
90	8.12e-01	8.41e-02	2.92e-04	6.20e-04	3.78e-02	0.00
95	8.04e-01	8.41e-02	2.92e-04	6.13e-04	3.73e-02	0.00
100	7.91e-01	8.36e-02	2.90e-04	6.03e-04	3.68e-02	0.00
105	7.73e-01	8.25e-02	2.86e-04	5.89e-04	3.59e-02	0.00
110	7.45e-01	8.03e-02	2.79e-04	5.68e-04	3.46e-02	0.00
115	7.05e-01	7.65e-02	2.66e-04	5.37e-04	3.27e-02	0.00
120	6.49e-01	7.11e-02	2.47e-04	4.94e-04	3.01e-02	0.00
125	5.78e-01	6.37e-02	2.21e-04	4.40e-04	2.68e-02	0.00
130	4.94e-01	5.49e-02	1.91e-04	3.76e-04	2.29e-02	0.00
135	4.04e-01	4.52e-02	1.57e-04	3.07e-04	1.87e-02	0.00
140	3.14e-01	3.54e-02	1.23e-04	2.39e-04	1.46e-02	0.00
145	2.31e-01	2.62e-02	9.09e-05	1.76e-04	1.07e-02	0.00
150	1.57e-01	1.79e-02	6.20e-05	1.19e-04	7.25e-03	0.00
155	9.18e-02	1.06e-02	3.66e-05	6.98e-05	4.25e-03	0.00
160	3.44e-02	3.97e-03	1.38e-05	2.61e-05	1.59e-03	0.00
165	1.19e-02	1.38e-03	4.78e-06	9.02e-06	5.49e-04	0.00
170	7.87e-03	9.20e-04	3.19e-06	5.99e-06	3.64e-04	0.00
175	6.12e-03	7.19e-04	2.49e-06	4.65e-06	2.83e-04	0.00
180	4.97e-03	5.87e-04	2.04e-06	3.78e-06	2.30e-04	0.00
185	3.85e-03	4.57e-04	1.59e-06	2.93e-06	1.78e-04	0.00
190	3.15e-03	3.76e-04	1.30e-06	2.39e-06	1.46e-04	0.00
195	2.70e-03	3.24e-04	1.13e-06	2.06e-06	1.25e-04	0.00
200	2.38e-03	2.87e-04	9.96e-07	1.81e-06	1.10e-04	0.00
210	1.92e-03	2.34e-04	8.11e-07	1.46e-06	8.89e-05	0.00
220	1.60e-03	1.96e-04	6.81e-07	1.22e-06	7.40e-05	0.00
230	1.36e-03	1.68e-04	5.82e-07	1.03e-06	6.27e-05	0.00
240	1.17e-03	1.45e-04	5.04e-07	8.86e-07	5.39e-05	0.00
250	1.01e-03	1.27e-04	4.42e-07	7.70e-07	4.68e-05	0.00
260	8.89e-04	1.12e-04	3.90e-07	6.75e-07	4.11e-05	5.14e-08
270	7.86e-04	1.00e-04	3.47e-07	5.97e-07	3.63e-05	2.29e-06
280	7.00e-04	8.98e-05	3.11e-07	5.31e-07	3.23e-05	1.09e-05
290	6.27e-04	8.09e-05	2.80e-07	4.76e-07	2.90e-05	3.06e-05
300	5.65e-04	7.33e-05	2.54e-07	4.29e-07	2.61e-05	6.87e-05
310	5.12e-04	6.68e-05	2.32e-07	3.89e-07	2.36e-05	1.38e-04
320	4.66e-04	6.12e-05	2.12e-07	3.54e-07	2.15e-05	2.66e-04
330	4.26e-04	5.63e-05	1.95e-07	3.24e-07	1.97e-05	5.21e-04
340	3.92e-04	5.20e-05	1.80e-07	2.98e-07	1.81e-05	1.20e-03
350	3.57e-04	4.76e-05	1.65e-07	2.71e-07	1.65e-05	1.56e-02
360	3.16e-04	4.23e-05	1.47e-07	2.40e-07	1.46e-05	5.15e-02
370	2.81e-04	3.78e-05	1.31e-07	2.13e-07	1.29e-05	8.37e-02
380	2.52e-04	3.40e-05	1.18e-07	1.91e-07	1.16e-05	1.10e-01
390	2.28e-04	3.10e-05	1.07e-07	1.73e-07	1.05e-05	1.32e-01
400	2.08e-04	2.84e-05	9.83e-08	1.58e-07	9.59e-06	1.48e-01
410	1.91e-04	2.61e-05	9.06e-08	1.45e-07	8.80e-06	1.62e-01
420	1.76e-04	2.43e-05	8.41e-08	1.34e-07	8.13e-06	1.72e-01

430	1.64e-04	2.26e-05	7.84e-08	1.24e-07	7.55e-06	1.79e-01
440	1.53e-04	2.12e-05	7.34e-08	1.16e-07	7.05e-06	1.85e-01
450	1.43e-04	1.99e-05	6.90e-08	1.09e-07	6.60e-06	1.89e-01
460	1.35e-04	1.88e-05	6.51e-08	1.02e-07	6.21e-06	1.91e-01
470	1.27e-04	1.78e-05	6.16e-08	9.63e-08	5.85e-06	1.93e-01
480	1.20e-04	1.69e-05	5.85e-08	9.10e-08	5.53e-06	1.94e-01
490	1.14e-04	1.60e-05	5.56e-08	8.63e-08	5.24e-06	1.94e-01
500	1.08e-04	1.53e-05	5.30e-08	8.19e-08	4.98e-06	1.93e-01
510	1.03e-04	1.46e-05	5.06e-08	7.80e-08	4.74e-06	1.92e-01
520	9.80e-05	1.40e-05	4.84e-08	7.44e-08	4.52e-06	1.90e-01
530	9.36e-05	1.34e-05	4.64e-08	7.10e-08	4.31e-06	1.88e-01
540	8.95e-05	1.28e-05	4.45e-08	6.79e-08	4.12e-06	1.86e-01
550	8.57e-05	1.23e-05	4.27e-08	6.50e-08	3.95e-06	1.84e-01
560	8.21e-05	1.18e-05	4.10e-08	6.23e-08	3.79e-06	1.81e-01
570	7.88e-05	1.14e-05	3.95e-08	5.98e-08	3.63e-06	1.78e-01
580	7.57e-05	1.10e-05	3.80e-08	5.74e-08	3.49e-06	1.75e-01
590	7.28e-05	1.06e-05	3.67e-08	5.52e-08	3.35e-06	1.72e-01
600	7.00e-05	1.02e-05	3.54e-08	5.31e-08	3.23e-06	1.69e-01
610	6.74e-05	9.86e-06	3.42e-08	5.12e-08	3.11e-06	1.66e-01
620	6.50e-05	9.53e-06	3.30e-08	4.93e-08	2.99e-06	1.63e-01
630	6.27e-05	9.21e-06	3.19e-08	4.76e-08	2.89e-06	1.60e-01
640	6.05e-05	8.91e-06	3.09e-08	4.59e-08	2.79e-06	1.57e-01
650	5.84e-05	8.63e-06	2.99e-08	4.43e-08	2.69e-06	1.54e-01
660	5.64e-05	8.35e-06	2.89e-08	4.28e-08	2.60e-06	1.50e-01
670	5.45e-05	8.09e-06	2.80e-08	4.14e-08	2.51e-06	1.47e-01
680	5.27e-05	7.84e-06	2.72e-08	4.00e-08	2.43e-06	1.44e-01
690	5.10e-05	7.60e-06	2.64e-08	3.87e-08	2.35e-06	1.41e-01
700	4.94e-05	7.37e-06	2.56e-08	3.74e-08	2.27e-06	1.38e-01
710	4.78e-05	7.16e-06	2.48e-08	3.62e-08	2.20e-06	1.35e-01
720	4.63e-05	6.94e-06	2.41e-08	3.51e-08	2.13e-06	1.32e-01
730	4.48e-05	6.74e-06	2.34e-08	3.40e-08	2.07e-06	1.29e-01
740	4.34e-05	6.55e-06	2.27e-08	3.30e-08	2.00e-06	1.26e-01
750	4.21e-05	6.36e-06	2.20e-08	3.19e-08	1.94e-06	1.23e-01
760	4.08e-05	6.18e-06	2.14e-08	3.10e-08	1.88e-06	1.21e-01
770	3.96e-05	6.00e-06	2.08e-08	3.00e-08	1.82e-06	1.18e-01
780	3.84e-05	5.83e-06	2.02e-08	2.91e-08	1.77e-06	1.15e-01
790	3.73e-05	5.67e-06	1.97e-08	2.83e-08	1.72e-06	1.13e-01
800	3.62e-05	5.52e-06	1.91e-08	2.74e-08	1.67e-06	1.10e-01
810	3.51e-05	5.36e-06	1.86e-08	2.66e-08	1.62e-06	1.07e-01
820	3.41e-05	5.22e-06	1.81e-08	2.58e-08	1.57e-06	1.05e-01
830	3.31e-05	5.07e-06	1.76e-08	2.51e-08	1.52e-06	1.02e-01
840	3.21e-05	4.93e-06	1.71e-08	2.44e-08	1.48e-06	1.00e-01
850	3.12e-05	4.80e-06	1.66e-08	2.37e-08	1.44e-06	9.77e-02
860	3.03e-05	4.67e-06	1.62e-08	2.30e-08	1.40e-06	9.54e-02
870	2.94e-05	4.55e-06	1.58e-08	2.23e-08	1.36e-06	9.31e-02
880	2.86e-05	4.42e-06	1.53e-08	2.17e-08	1.32e-06	9.09e-02
890	2.78e-05	4.31e-06	1.49e-08	2.11e-08	1.28e-06	8.87e-02
900	2.70e-05	4.19e-06	1.45e-08	2.05e-08	1.24e-06	8.66e-02
910	2.62e-05	4.08e-06	1.41e-08	1.99e-08	1.21e-06	8.45e-02
920	2.55e-05	3.97e-06	1.38e-08	1.93e-08	1.17e-06	8.24e-02

930	2.48e-05	3.86e-06	1.34e-08	1.88e-08	1.14e-06	8.04e-02
940	2.41e-05	3.76e-06	1.30e-08	1.83e-08	1.11e-06	7.84e-02
950	2.34e-05	3.66e-06	1.27e-08	1.77e-08	1.08e-06	7.65e-02
960	2.27e-05	3.56e-06	1.23e-08	1.72e-08	1.05e-06	7.46e-02
970	2.21e-05	3.47e-06	1.20e-08	1.68e-08	1.02e-06	7.27e-02
980	2.15e-05	3.38e-06	1.17e-08	1.63e-08	9.88e-07	7.09e-02
990	2.09e-05	3.29e-06	1.14e-08	1.58e-08	9.61e-07	6.91e-02
1000	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 $\mu_H$ (GeV)
90	6.12e-02	1.23e-03	0.00	2.09e-03	4.21e-04	2.20e-03
95	6.74e-02	1.40e-03	4.52e-06	4.72e-03	6.72e-04	2.32e-03
100	7.37e-02	1.59e-03	4.98e-05	1.11e-02	1.13e-03	2.46e-03
105	7.95e-02	1.78e-03	1.73e-04	2.43e-02	2.15e-03	2.62e-03
110	8.44e-02	1.97e-03	3.95e-04	4.82e-02	4.39e-03	2.82e-03
115	8.76e-02	2.13e-03	7.16e-04	8.67e-02	8.73e-03	3.09e-03
120	8.82e-02	2.25e-03	1.12e-03	1.43e-01	1.60e-02	3.47e-03
125	8.56e-02	2.30e-03	1.55e-03	2.16e-01	2.67e-02	4.03e-03
130	7.96e-02	2.26e-03	1.96e-03	3.05e-01	4.02e-02	4.87e-03
135	7.06e-02	2.14e-03	2.28e-03	4.03e-01	5.51e-02	6.14e-03
140	5.94e-02	1.94e-03	2.47e-03	5.04e-01	6.92e-02	8.12e-03
145	4.70e-02	1.68e-03	2.49e-03	6.03e-01	7.96e-02	1.14e-02
150	3.43e-02	1.37e-03	2.32e-03	6.99e-01	8.28e-02	1.73e-02
155	2.16e-02	1.00e-03	1.91e-03	7.96e-01	7.36e-02	3.02e-02
160	8.57e-03	5.33e-04	1.15e-03	9.09e-01	4.16e-02	8.29e-02
165	3.11e-03	2.30e-04	5.45e-04	9.60e-01	2.22e-02	2.46e-01
170	2.18e-03	1.58e-04	4.00e-04	9.65e-01	2.36e-02	3.80e-01
175	1.80e-03	1.23e-04	3.38e-04	9.58e-01	3.23e-02	5.00e-01
180	1.54e-03	1.02e-04	2.96e-04	9.32e-01	6.02e-02	6.31e-01
185	1.26e-03	8.09e-05	2.44e-04	8.44e-01	1.50e-01	8.32e-01
190	1.08e-03	6.74e-05	2.11e-04	7.86e-01	2.09e-01	1.04
195	9.84e-04	5.89e-05	1.91e-04	7.57e-01	2.39e-01	1.24
200	9.16e-04	5.26e-05	1.75e-04	7.41e-01	2.56e-01	1.43
210	8.27e-04	4.34e-05	1.52e-04	7.23e-01	2.74e-01	1.85
220	7.69e-04	3.67e-05	1.34e-04	7.14e-01	2.84e-01	2.31
230	7.27e-04	3.14e-05	1.19e-04	7.08e-01	2.89e-01	2.82
240	6.97e-04	2.72e-05	1.07e-04	7.04e-01	2.94e-01	3.40
250	6.75e-04	2.37e-05	9.54e-05	7.01e-01	2.97e-01	4.04
260	6.59e-04	2.08e-05	8.57e-05	6.99e-01	2.99e-01	4.76
270	6.48e-04	1.84e-05	7.72e-05	6.97e-01	3.02e-01	5.55
280	6.42e-04	1.63e-05	6.98e-05	6.95e-01	3.04e-01	6.43
290	6.42e-04	1.45e-05	6.32e-05	6.93e-01	3.05e-01	7.39
300	6.46e-04	1.30e-05	5.75e-05	6.92e-01	3.07e-01	8.43
310	6.56e-04	1.17e-05	5.24e-05	6.90e-01	3.08e-01	9.57
320	6.73e-04	1.05e-05	4.79e-05	6.89e-01	3.09e-01	1.08e+01
330	6.99e-04	9.56e-06	4.39e-05	6.88e-01	3.10e-01	1.21e+01
340	7.42e-04	8.73e-06	4.04e-05	6.87e-01	3.11e-01	1.35e+01
350	8.05e-04	7.62e-06	3.65e-05	6.76e-01	3.07e-01	1.52e+01
360	8.42e-04	6.10e-06	3.17e-05	6.51e-01	2.97e-01	1.76e+01

370	8.54e-04	4.85e-06	2.76e-05	6.28e-01	2.87e-01	2.02e+01
380	8.51e-04	3.86e-06	2.42e-05	6.09e-01	2.79e-01	2.31e+01
390	8.40e-04	3.09e-06	2.14e-05	5.94e-01	2.73e-01	2.61e+01
400	8.22e-04	2.47e-06	1.90e-05	5.82e-01	2.69e-01	2.92e+01
410	8.02e-04	1.98e-06	1.70e-05	5.72e-01	2.65e-01	3.25e+01
420	7.80e-04	1.60e-06	1.53e-05	5.64e-01	2.63e-01	3.59e+01
430	7.56e-04	1.28e-06	1.38e-05	5.59e-01	2.61e-01	3.94e+01
440	7.33e-04	1.03e-06	1.26e-05	5.54e-01	2.60e-01	4.31e+01
450	7.09e-04	8.27e-07	1.15e-05	5.51e-01	2.59e-01	4.69e+01
460	6.85e-04	6.62e-07	1.05e-05	5.49e-01	2.59e-01	5.08e+01
470	6.62e-04	5.29e-07	9.64e-06	5.47e-01	2.59e-01	5.49e+01
480	6.39e-04	4.21e-07	8.87e-06	5.46e-01	2.59e-01	5.91e+01
490	6.17e-04	3.34e-07	8.19e-06	5.46e-01	2.60e-01	6.35e+01
500	5.96e-04	2.64e-07	7.58e-06	5.46e-01	2.61e-01	6.80e+01
510	5.75e-04	2.09e-07	7.03e-06	5.46e-01	2.61e-01	7.27e+01
520	5.55e-04	1.65e-07	6.53e-06	5.47e-01	2.62e-01	7.76e+01
530	5.36e-04	1.30e-07	6.08e-06	5.48e-01	2.63e-01	8.26e+01
540	5.17e-04	1.04e-07	5.67e-06	5.49e-01	2.65e-01	8.77e+01
550	4.99e-04	8.52e-08	5.30e-06	5.50e-01	2.66e-01	9.31e+01
560	4.82e-04	7.16e-08	4.95e-06	5.51e-01	2.67e-01	9.87e+01
570	4.65e-04	6.28e-08	4.64e-06	5.53e-01	2.68e-01	1.04e+02
580	4.49e-04	5.80e-08	4.35e-06	5.55e-01	2.70e-01	1.10e+02
590	4.34e-04	5.64e-08	4.08e-06	5.56e-01	2.71e-01	1.16e+02
600	4.19e-04	5.77e-08	3.84e-06	5.58e-01	2.72e-01	1.23e+02
610	4.04e-04	6.12e-08	3.61e-06	5.60e-01	2.73e-01	1.29e+02
620	3.90e-04	6.66e-08	3.40e-06	5.62e-01	2.75e-01	1.36e+02
630	3.77e-04	7.36e-08	3.21e-06	5.64e-01	2.76e-01	1.43e+02
640	3.65e-04	8.19e-08	3.03e-06	5.66e-01	2.77e-01	1.50e+02
650	3.52e-04	9.12e-08	2.86e-06	5.67e-01	2.79e-01	1.58e+02
660	3.40e-04	1.01e-07	2.70e-06	5.69e-01	2.80e-01	1.66e+02
670	3.29e-04	1.12e-07	2.56e-06	5.71e-01	2.81e-01	1.74e+02
680	3.18e-04	1.23e-07	2.42e-06	5.73e-01	2.82e-01	1.82e+02
690	3.07e-04	1.35e-07	2.29e-06	5.75e-01	2.83e-01	1.90e+02
700	2.97e-04	1.47e-07	2.18e-06	5.77e-01	2.85e-01	1.99e+02
710	2.87e-04	1.59e-07	2.06e-06	5.79e-01	2.86e-01	2.08e+02
720	2.78e-04	1.71e-07	1.96e-06	5.81e-01	2.87e-01	2.18e+02
730	2.69e-04	1.83e-07	1.86e-06	5.82e-01	2.88e-01	2.27e+02
740	2.60e-04	1.95e-07	1.77e-06	5.84e-01	2.89e-01	2.37e+02
750	2.51e-04	2.07e-07	1.69e-06	5.86e-01	2.90e-01	2.48e+02
760	2.43e-04	2.19e-07	1.61e-06	5.88e-01	2.91e-01	2.58e+02
770	2.36e-04	2.30e-07	1.53e-06	5.89e-01	2.92e-01	2.69e+02
780	2.28e-04	2.41e-07	1.46e-06	5.91e-01	2.93e-01	2.81e+02
790	2.21e-04	2.53e-07	1.40e-06	5.93e-01	2.94e-01	2.92e+02
800	2.14e-04	2.63e-07	1.33e-06	5.94e-01	2.95e-01	3.04e+02
810	2.07e-04	2.74e-07	1.27e-06	5.96e-01	2.96e-01	3.17e+02
820	2.00e-04	2.84e-07	1.22e-06	5.97e-01	2.97e-01	3.30e+02
830	1.94e-04	2.94e-07	1.16e-06	5.99e-01	2.98e-01	3.43e+02
840	1.88e-04	3.04e-07	1.12e-06	6.01e-01	2.99e-01	3.57e+02
850	1.82e-04	3.13e-07	1.07e-06	6.02e-01	3.00e-01	3.71e+02
860	1.76e-04	3.22e-07	1.02e-06	6.03e-01	3.01e-01	3.86e+02

870	1.71e-04	3.30e-07	9.83e-07	6.05e-01	3.02e-01	4.01e+02
880	1.65e-04	3.39e-07	9.44e-07	6.06e-01	3.03e-01	4.16e+02
890	1.60e-04	3.47e-07	9.07e-07	6.08e-01	3.03e-01	4.32e+02
900	1.55e-04	3.54e-07	8.72e-07	6.09e-01	3.04e-01	4.49e+02
910	1.50e-04	3.61e-07	8.38e-07	6.10e-01	3.05e-01	4.66e+02
920	1.46e-04	3.67e-07	8.07e-07	6.12e-01	3.06e-01	4.84e+02
930	1.41e-04	3.75e-07	7.77e-07	6.13e-01	3.06e-01	5.02e+02
940	1.37e-04	3.81e-07	7.49e-07	6.14e-01	3.07e-01	5.21e+02
950	1.33e-04	3.87e-07	7.22e-07	6.16e-01	3.08e-01	5.40e+02
960	1.29e-04	3.93e-07	6.97e-07	6.17e-01	3.08e-01	5.60e+02
970	1.25e-04	3.98e-07	6.73e-07	6.18e-01	3.09e-01	5.81e+02
980	1.21e-04	4.03e-07	6.50e-07	6.19e-01	3.10e-01	6.02e+02
990	1.17e-04	4.07e-07	6.29e-07	6.20e-01	3.10e-01	6.24e+02
1000	1.14e-04	4.12e-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 $l^+l^-l^+l^-$ $l=e,\mu$	H $l^+l^-l^+l^-$ $l=e,\mu$	H $e^+e^-e^+e^-$	H $e^+e^-\mu^+\mu^-$	H $l^+l^-l^+l^-$ $l=e \text{ or } \mu, \text{ =any}$	H $l^+l^-l^+l^-$ $l=e, \mu \text{ or } \tau, \text{ =any}$
90	7.08E-07	9.39E-07	2.35E-06	4.94E-06	1.77E-05	2.45E-05	9.20E-05	2.12E-04
95	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	1.80E-06	2.51E-06	6.12E-06	1.30E-05	1.14E-04	1.30E-04	5.08E-04	1.15E-03
105	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	6.10E-06	9.78E-06	2.20E-05	4.77E-05	5.37E-04	5.66E-04	2.28E-03	5.13E-03
115	1.15E-05	1.95E-05	4.25E-05	9.31E-05	9.88E-04	1.02E-03	4.17E-03	9.31E-03
120	2.03E-05	3.60E-05	7.66E-05	1.69E-04	1.65E-03	1.68E-03	6.95E-03	1.55E-02
125	3.30E-05	5.98E-05	1.26E-04	2.79E-04	2.54E-03	2.55E-03	1.07E-02	2.36E-02
130	4.89E-05	9.03E-05	1.88E-04	4.18E-04	3.62E-03	3.59E-03	1.52E-02	3.35E-02
135	6.63E-05	1.24E-04	2.57E-04	5.71E-04	4.83E-03	4.75E-03	2.01E-02	4.44E-02
140	8.25E-05	1.56E-04	3.21E-04	7.15E-04	6.07E-03	5.94E-03	2.52E-02	5.57E-02
145	9.43E-05	1.79E-04	3.68E-04	8.21E-04	7.28E-03	7.11E-03	3.02E-02	6.66E-02
150	9.76E-05	1.87E-04	3.82E-04	8.53E-04	8.44E-03	8.23E-03	3.48E-02	7.70E-02
155	8.63E-05	1.66E-04	3.38E-04	7.57E-04	9.59E-03	9.39E-03	3.93E-02	8.71E-02
160	4.85E-05	9.36E-05	1.91E-04	4.26E-04	1.08E-02	1.07E-02	4.39E-02	9.80E-02
165	2.58E-05	5.00E-05	1.02E-04	2.27E-04	1.14E-02	1.13E-02	4.59E-02	1.03E-01
170	2.73E-05	5.32E-05	1.08E-04	2.42E-04	1.15E-02	1.14E-02	4.61E-02	1.03E-01
175	3.71E-05	7.28E-05	1.47E-04	3.30E-04	1.14E-02	1.13E-02	4.60E-02	1.03E-01
180	6.85E-05	1.36E-04	2.73E-04	6.12E-04	1.12E-02	1.10E-02	4.55E-02	1.01E-01
185	1.70E-04	3.38E-04	6.78E-04	1.52E-03	1.06E-02	9.95E-03	4.38E-02	9.56E-02
190	2.36E-04	4.72E-04	9.44E-04	2.12E-03	1.02E-02	9.26E-03	4.27E-02	9.18E-02
195	2.69E-04	5.37E-04	1.08E-03	2.42E-03	9.99E-03	8.92E-03	4.21E-02	8.99E-02
200	2.88E-04	5.75E-04	1.15E-03	2.59E-03	9.87E-03	8.73E-03	4.18E-02	8.89E-02
210	3.08E-04	6.17E-04	1.23E-03	2.78E-03	9.74E-03	8.52E-03	4.14E-02	8.77E-02
220	3.19E-04	6.38E-04	1.28E-03	2.87E-03	9.68E-03	8.41E-03	4.13E-02	8.71E-02
230	3.26E-04	6.52E-04	1.30E-03	2.93E-03	9.64E-03	8.34E-03	4.12E-02	8.68E-02
240	3.31E-04	6.61E-04	1.32E-03	2.97E-03	9.61E-03	8.29E-03	4.11E-02	8.65E-02
250	3.34E-04	6.68E-04	1.34E-03	3.01E-03	9.59E-03	8.26E-03	4.10E-02	8.63E-02

260	3.37E-04	6.74E-04	1.35E-03	3.03E-03	9.57E-03	8.23E-03	4.10E-02	8.62E-02
270	3.40E-04	6.79E-04	1.36E-03	3.06E-03	9.56E-03	8.21E-03	4.09E-02	8.60E-02
280	3.42E-04	6.83E-04	1.37E-03	3.07E-03	9.54E-03	8.18E-03	4.09E-02	8.59E-02
290	3.44E-04	6.87E-04	1.37E-03	3.09E-03	9.53E-03	8.16E-03	4.09E-02	8.58E-02
300	3.45E-04	6.90E-04	1.38E-03	3.11E-03	9.52E-03	8.15E-03	4.08E-02	8.57E-02
310	3.47E-04	6.93E-04	1.39E-03	3.12E-03	9.51E-03	8.13E-03	4.08E-02	8.56E-02
320	3.48E-04	6.96E-04	1.39E-03	3.13E-03	9.50E-03	8.11E-03	4.08E-02	8.55E-02
330	3.49E-04	6.98E-04	1.40E-03	3.14E-03	9.49E-03	8.10E-03	4.07E-02	8.54E-02
340	3.50E-04	6.99E-04	1.40E-03	3.15E-03	9.47E-03	8.08E-03	4.07E-02	8.53E-02
350	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	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	3.23E-04	6.46E-04	1.29E-03	2.91E-03	8.68E-03	7.39E-03	3.73E-02	7.81E-02
380	3.15E-04	6.29E-04	1.26E-03	2.83E-03	8.43E-03	7.17E-03	3.62E-02	7.58E-02
390	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	3.03E-04	6.05E-04	1.21E-03	2.72E-03	8.06E-03	6.85E-03	3.46E-02	7.25E-02
410	2.99E-04	5.98E-04	1.20E-03	2.69E-03	7.93E-03	6.74E-03	3.41E-02	7.14E-02
420	2.96E-04	5.92E-04	1.18E-03	2.67E-03	7.83E-03	6.65E-03	3.37E-02	7.05E-02
430	2.94E-04	5.88E-04	1.18E-03	2.65E-03	7.76E-03	6.59E-03	3.34E-02	6.98E-02
440	2.93E-04	5.86E-04	1.17E-03	2.64E-03	7.70E-03	6.53E-03	3.31E-02	6.93E-02
450	2.92E-04	5.84E-04	1.17E-03	2.63E-03	7.66E-03	6.50E-03	3.30E-02	6.89E-02
460	2.92E-04	5.84E-04	1.17E-03	2.63E-03	7.63E-03	6.47E-03	3.29E-02	6.87E-02
470	2.92E-04	5.84E-04	1.17E-03	2.63E-03	7.62E-03	6.45E-03	3.28E-02	6.85E-02
480	2.92E-04	5.85E-04	1.17E-03	2.63E-03	7.61E-03	6.44E-03	3.28E-02	6.85E-02
490	2.93E-04	5.86E-04	1.17E-03	2.64E-03	7.60E-03	6.44E-03	3.28E-02	6.84E-02
500	2.94E-04	5.88E-04	1.18E-03	2.64E-03	7.61E-03	6.44E-03	3.28E-02	6.85E-02
510	2.95E-04	5.90E-04	1.18E-03	2.65E-03	7.62E-03	6.44E-03	3.28E-02	6.86E-02
520	2.96E-04	5.92E-04	1.18E-03	2.66E-03	7.63E-03	6.45E-03	3.29E-02	6.87E-02
530	2.97E-04	5.94E-04	1.19E-03	2.67E-03	7.65E-03	6.46E-03	3.30E-02	6.88E-02
540	2.98E-04	5.97E-04	1.19E-03	2.69E-03	7.67E-03	6.48E-03	3.30E-02	6.90E-02
550	3.00E-04	6.00E-04	1.20E-03	2.70E-03	7.69E-03	6.49E-03	3.31E-02	6.92E-02
560	3.01E-04	6.03E-04	1.20E-03	2.71E-03	7.71E-03	6.51E-03	3.32E-02	6.94E-02
570	3.03E-04	6.05E-04	1.21E-03	2.72E-03	7.73E-03	6.53E-03	3.33E-02	6.96E-02
580	3.04E-04	6.08E-04	1.22E-03	2.74E-03	7.76E-03	6.55E-03	3.35E-02	6.98E-02
590	3.06E-04	6.11E-04	1.22E-03	2.75E-03	7.79E-03	6.57E-03	3.36E-02	7.01E-02
600	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	3.36E-04	6.73E-04	1.35E-03	3.03E-03	8.41E-03	7.07E-03	3.63E-02	7.57E-02
830	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	3.39E-04	6.77E-04	1.35E-03	3.05E-03	8.46E-03	7.11E-03	3.65E-02	7.61E-02
850	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	3.41E-04	6.81E-04	1.36E-03	3.07E-03	8.51E-03	7.15E-03	3.67E-02	7.66E-02
870	3.42E-04	6.83E-04	1.37E-03	3.08E-03	8.53E-03	7.17E-03	3.68E-02	7.68E-02
880	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	3.44E-04	6.87E-04	1.37E-03	3.09E-03	8.57E-03	7.20E-03	3.70E-02	7.72E-02
900	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	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	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	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	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	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	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	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	3.52E-04	7.03E-04	1.41E-03	3.17E-03	8.76E-03	7.35E-03	3.78E-02	7.88E-02
990	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	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<sup>+</sup> l<sup>-</sup> qq.

m <sub>H</sub> (GeV)	H l <sup>+</sup> l <sup>-</sup> qq	H l <sup>+</sup> l <sup>-</sup> qq	H l <sup>+</sup> l <sup>-</sup> qq (*)	H l <sup>+</sup> l <sup>-</sup> 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	3.95E-05	5.92E-05	3.06E-04	1.19E-04	1.06E-03	2.40E-03
95	6.27E-05	9.41E-05	6.92E-04	1.89E-04	2.34E-03	5.22E-03
100	1.05E-04	1.58E-04	1.62E-03	3.17E-04	5.39E-03	1.20E-02
105	2.00E-04	3.00E-04	3.56E-03	6.01E-04	1.18E-02	2.61E-02
110	4.08E-04	6.12E-04	7.06E-03	1.22E-03	2.36E-02	5.20E-02
115	8.13E-04	1.22E-03	1.27E-02	2.44E-03	4.31E-02	9.46E-02
120	1.50E-03	2.24E-03	2.09E-02	4.48E-03	7.19E-02	1.58E-01
125	2.49E-03	3.73E-03	3.17E-02	7.45E-03	1.10E-01	2.42E-01
130	3.75E-03	5.63E-03	4.47E-02	1.12E-02	1.57E-01	3.44E-01
135	5.15E-03	7.73E-03	5.90E-02	1.54E-02	2.09E-01	4.57E-01
140	6.48E-03	9.71E-03	7.38E-02	1.93E-02	2.62E-01	5.72E-01
145	7.46E-03	1.12E-02	8.83E-02	2.22E-02	3.12E-01	6.81E-01
150	7.76E-03	1.16E-02	1.02E-01	2.32E-02	3.57E-01	7.80E-01
155	6.90E-03	1.03E-02	1.17E-01	2.06E-02	3.97E-01	8.69E-01
160	3.89E-03	5.84E-03	1.33E-01	1.16E-02	4.33E-01	9.50E-01
165	2.08E-03	3.12E-03	1.41E-01	6.21E-03	4.47E-01	9.82E-01
170	2.21E-03	3.32E-03	1.41E-01	6.61E-03	4.50E-01	9.88E-01

175	3.03E-03	4.54E-03	1.40E-01	9.05E-03	4.51E-01	9.91E-01
180	5.65E-03	8.47E-03	1.37E-01	1.69E-02	4.53E-01	9.92E-01
185	1.41E-02	2.11E-02	1.24E-01	4.21E-02	4.57E-01	9.94E-01
190	1.97E-02	2.95E-02	1.15E-01	5.87E-02	4.59E-01	9.95E-01
195	2.24E-02	3.36E-02	1.11E-01	6.69E-02	4.60E-01	9.96E-01
200	2.40E-02	3.60E-02	1.08E-01	7.16E-02	4.61E-01	9.96E-01
210	2.57E-02	3.86E-02	1.06E-01	7.68E-02	4.62E-01	9.97E-01
220	2.66E-02	3.99E-02	1.05E-01	7.95E-02	4.63E-01	9.97E-01
230	2.72E-02	4.07E-02	1.04E-01	8.12E-02	4.63E-01	9.98E-01
240	2.76E-02	4.13E-02	1.03E-01	8.23E-02	4.63E-01	9.98E-01
250	2.78E-02	4.18E-02	1.03E-01	8.32E-02	4.64E-01	9.98E-01
260	2.81E-02	4.21E-02	1.02E-01	8.39E-02	4.64E-01	9.98E-01
270	2.83E-02	4.24E-02	1.02E-01	8.45E-02	4.64E-01	9.98E-01
280	2.85E-02	4.27E-02	1.02E-01	8.51E-02	4.64E-01	9.98E-01
290	2.86E-02	4.30E-02	1.02E-01	8.56E-02	4.64E-01	9.99E-01
300	2.88E-02	4.32E-02	1.01E-01	8.60E-02	4.64E-01	9.99E-01
310	2.89E-02	4.34E-02	1.01E-01	8.64E-02	4.64E-01	9.99E-01
320	2.90E-02	4.35E-02	1.01E-01	8.67E-02	4.64E-01	9.98E-01
330	2.91E-02	4.37E-02	1.01E-01	8.70E-02	4.64E-01	9.98E-01
340	2.92E-02	4.37E-02	1.01E-01	8.72E-02	4.64E-01	9.98E-01
350	2.88E-02	4.32E-02	9.90E-02	8.61E-02	4.57E-01	9.83E-01
360	2.78E-02	4.17E-02	9.53E-02	8.31E-02	4.41E-01	9.47E-01
370	2.69E-02	4.04E-02	9.20E-02	8.05E-02	4.26E-01	9.15E-01
380	2.62E-02	3.93E-02	8.92E-02	7.83E-02	4.13E-01	8.89E-01
390	2.57E-02	3.85E-02	8.70E-02	7.66E-02	4.03E-01	8.67E-01
400	2.52E-02	3.78E-02	8.52E-02	7.54E-02	3.96E-01	8.50E-01
410	2.49E-02	3.74E-02	8.38E-02	7.44E-02	3.90E-01	8.37E-01
420	2.47E-02	3.70E-02	8.27E-02	7.37E-02	3.85E-01	8.27E-01
430	2.45E-02	3.68E-02	8.18E-02	7.32E-02	3.81E-01	8.20E-01
440	2.44E-02	3.66E-02	8.12E-02	7.29E-02	3.79E-01	8.14E-01
450	2.43E-02	3.65E-02	8.07E-02	7.27E-02	3.77E-01	8.10E-01
460	2.43E-02	3.65E-02	8.04E-02	7.26E-02	3.76E-01	8.08E-01
470	2.43E-02	3.65E-02	8.01E-02	7.26E-02	3.75E-01	8.06E-01
480	2.43E-02	3.65E-02	8.00E-02	7.27E-02	3.75E-01	8.06E-01
490	2.44E-02	3.66E-02	7.99E-02	7.29E-02	3.75E-01	8.06E-01
500	2.45E-02	3.67E-02	7.99E-02	7.31E-02	3.75E-01	8.06E-01
510	2.45E-02	3.68E-02	8.00E-02	7.33E-02	3.76E-01	8.08E-01
520	2.46E-02	3.70E-02	8.01E-02	7.36E-02	3.76E-01	8.09E-01
530	2.47E-02	3.71E-02	8.02E-02	7.39E-02	3.77E-01	8.11E-01
540	2.48E-02	3.73E-02	8.04E-02	7.42E-02	3.78E-01	8.13E-01
550	2.50E-02	3.74E-02	8.06E-02	7.45E-02	3.80E-01	8.16E-01
560	2.51E-02	3.76E-02	8.08E-02	7.48E-02	3.81E-01	8.18E-01
570	2.52E-02	3.78E-02	8.10E-02	7.52E-02	3.82E-01	8.21E-01
580	2.53E-02	3.80E-02	8.13E-02	7.55E-02	3.83E-01	8.24E-01
590	2.54E-02	3.81E-02	8.15E-02	7.59E-02	3.85E-01	8.27E-01
600	2.55E-02	3.83E-02	8.18E-02	7.63E-02	3.86E-01	8.30E-01
610	2.57E-02	3.85E-02	8.21E-02	7.66E-02	3.88E-01	8.33E-01
620	2.58E-02	3.87E-02	8.23E-02	7.70E-02	3.89E-01	8.37E-01
630	2.59E-02	3.89E-02	8.26E-02	7.74E-02	3.91E-01	8.40E-01
640	2.60E-02	3.91E-02	8.29E-02	7.77E-02	3.92E-01	8.43E-01

650	2.62E-02	3.92E-02	8.32E-02	7.81E-02	3.94E-01	8.46E-01
660	2.63E-02	3.94E-02	8.35E-02	7.84E-02	3.95E-01	8.49E-01
670	2.64E-02	3.96E-02	8.37E-02	7.88E-02	3.96E-01	8.52E-01
680	2.65E-02	3.98E-02	8.40E-02	7.91E-02	3.98E-01	8.55E-01
690	2.66E-02	3.99E-02	8.43E-02	7.95E-02	3.99E-01	8.59E-01
700	2.67E-02	4.01E-02	8.46E-02	7.98E-02	4.01E-01	8.62E-01
710	2.69E-02	4.03E-02	8.48E-02	8.01E-02	4.02E-01	8.65E-01
720	2.70E-02	4.04E-02	8.51E-02	8.05E-02	4.04E-01	8.68E-01
730	2.71E-02	4.06E-02	8.54E-02	8.08E-02	4.05E-01	8.70E-01
740	2.72E-02	4.08E-02	8.56E-02	8.11E-02	4.06E-01	8.73E-01
750	2.73E-02	4.09E-02	8.59E-02	8.14E-02	4.08E-01	8.76E-01
760	2.74E-02	4.11E-02	8.61E-02	8.17E-02	4.09E-01	8.79E-01
770	2.75E-02	4.12E-02	8.64E-02	8.20E-02	4.10E-01	8.82E-01
780	2.76E-02	4.14E-02	8.66E-02	8.23E-02	4.11E-01	8.85E-01
790	2.77E-02	4.15E-02	8.69E-02	8.26E-02	4.12E-01	8.87E-01
800	2.78E-02	4.17E-02	8.71E-02	8.28E-02	4.14E-01	8.90E-01
810	2.79E-02	4.18E-02	8.74E-02	8.31E-02	4.15E-01	8.92E-01
820	2.79E-02	4.19E-02	8.76E-02	8.34E-02	4.16E-01	8.95E-01
830	2.80E-02	4.21E-02	8.78E-02	8.36E-02	4.17E-01	8.97E-01
840	2.81E-02	4.22E-02	8.81E-02	8.39E-02	4.18E-01	9.00E-01
850	2.82E-02	4.23E-02	8.83E-02	8.41E-02	4.19E-01	9.02E-01
860	2.83E-02	4.24E-02	8.85E-02	8.44E-02	4.20E-01	9.04E-01
870	2.84E-02	4.26E-02	8.87E-02	8.46E-02	4.21E-01	9.07E-01
880	2.84E-02	4.27E-02	8.89E-02	8.48E-02	4.22E-01	9.09E-01
890	2.85E-02	4.28E-02	8.91E-02	8.51E-02	4.23E-01	9.11E-01
900	2.86E-02	4.29E-02	8.94E-02	8.53E-02	4.24E-01	9.13E-01
910	2.87E-02	4.30E-02	8.96E-02	8.55E-02	4.25E-01	9.15E-01
920	2.87E-02	4.31E-02	8.97E-02	8.57E-02	4.26E-01	9.17E-01
930	2.88E-02	4.32E-02	8.99E-02	8.59E-02	4.27E-01	9.19E-01
940	2.89E-02	4.33E-02	9.01E-02	8.61E-02	4.28E-01	9.21E-01
950	2.90E-02	4.34E-02	9.03E-02	8.63E-02	4.29E-01	9.23E-01
960	2.90E-02	4.35E-02	9.05E-02	8.65E-02	4.30E-01	9.25E-01
970	2.91E-02	4.36E-02	9.07E-02	8.67E-02	4.30E-01	9.27E-01
980	2.92E-02	4.37E-02	9.09E-02	8.69E-02	4.31E-01	9.29E-01
990	2.92E-02	4.38E-02	9.10E-02	8.71E-02	4.32E-01	9.31E-01
1000	2.93E-02	4.39E-02	9.12E-02	8.73E-02	4.33E-01	9.32E-01

-- ChiaraMariotti - 01-Dec-2010

This topic: LHCPhysics > CERNYellowReportPageBR2010

Topic revision: r5 - 2016-12-19 - ReiTanaka



Copyright &© 2008-2021 by the contributing authors. All material on this collaboration platform is the property of the contributing authors.

or Ideas, requests, problems regarding TWiki? use Discourse or Send feedback