

$m_N$ (GeV)	$ V_{Ne} ^2$	$c\tau_N$ (cm)	$\sigma$ (pb)	$m_N$ (GeV)	$ V_{Ne} ^2$	$c\tau_N$ (cm)	$\sigma$ (pb)	$m_N$ (GeV)	$ V_{Ne} ^2$	$c\tau_N$ (cm)	$\sigma$ (pb)
1	$5.0 \times 10^{-4}$	$1.31 \times 10^3$	$1.00 \times 10^{-3}$	5	$2.1 \times 10^{-6}$	$6.95 \times 10^1$	$9.60 \times 10^{-4}$	10	$2.2 \times 10^{-8}$	$1.82 \times 10^2$	$1.05 \times 10^{-3}$
1	$9.0 \times 10^{-3}$	$7.25 \times 10^1$	$7.35 \times 10^{-4}$	5	$2.2 \times 10^{-5}$	6.85	$1.08 \times 10^{-3}$	10	$6.0 \times 10^{-8}$	$6.59 \times 10^1$	$1.12 \times 10^{-3}$
1	$4.5 \times 10^{-2}$	$1.45 \times 10^1$	$6.91 \times 10^{-4}$	5	$5.0 \times 10^{-3}$	$2.94 \times 10^{-2}$	$1.05 \times 10^{-3}$	10	$1.0 \times 10^{-7}$	$3.95 \times 10^1$	$1.12 \times 10^{-3}$
1	$5.0 \times 10^{-1}$	1.30	$1.05 \times 10^{-3}$	5	$5.0 \times 10^{-2}$	$2.94 \times 10^{-3}$	$1.05 \times 10^{-3}$	10	$2.0 \times 10^{-7}$	$1.98 \times 10^1$	$1.12 \times 10^{-3}$
2	$9.5 \times 10^{-5}$	$2.04 \times 10^2$	$1.00 \times 10^{-3}$	6	$1.4 \times 10^{-7}$	$4.10 \times 10^2$	$1.12 \times 10^{-3}$	10	$3.0 \times 10^{-7}$	$1.32 \times 10^1$	$1.12 \times 10^{-3}$
2	$1.2 \times 10^{-4}$	$1.57 \times 10^2$	$7.07 \times 10^{-4}$	6	$5.1 \times 10^{-7}$	$1.09 \times 10^2$	$1.08 \times 10^{-3}$	10	$5.7 \times 10^{-7}$	6.90	$7.37 \times 10^{-4}$
2	$4.7 \times 10^{-4}$	$4.08 \times 10^1$	$1.12 \times 10^{-3}$	6	$4.1 \times 10^{-6}$	$1.37 \times 10^1$	$5.07 \times 10^{-4}$	10	$6.3 \times 10^{-7}$	6.27	$1.05 \times 10^{-3}$
2	$6.2 \times 10^{-4}$	$3.13 \times 10^1$	$7.33 \times 10^{-4}$	6	$4.5 \times 10^{-6}$	$1.25 \times 10^1$	$1.08 \times 10^{-3}$	10	$1.0 \times 10^{-6}$	3.95	$1.12 \times 10^{-3}$
2	$5.0 \times 10^{-2}$	$3.86 \times 10^{-1}$	$1.05 \times 10^{-3}$	6	$1.0 \times 10^{-3}$	$5.61 \times 10^{-2}$	$1.05 \times 10^{-3}$	10	$1.0 \times 10^{-5}$	$3.95 \times 10^{-1}$	$1.05 \times 10^{-3}$
2	$5.0 \times 10^{-1}$	$3.86 \times 10^{-2}$	$1.05 \times 10^{-3}$	6	$1.0 \times 10^{-2}$	$5.60 \times 10^{-3}$	$1.05 \times 10^{-3}$	10	$1.0 \times 10^{-4}$	$3.96 \times 10^{-2}$	$1.58 \times 10^{-3}$
3	$9.9 \times 10^{-6}$	$2.31 \times 10^2$	$1.12 \times 10^{-3}$	7	$5.0 \times 10^{-6}$	5.01	$1.00 \times 10^{-3}$	11	$1.0 \times 10^{-5}$	$2.42 \times 10^{-1}$	$1.00 \times 10^{-3}$
3	$5.0 \times 10^{-5}$	$4.54 \times 10^1$	$8.86 \times 10^{-4}$	7	$1.0 \times 10^{-3}$	$2.50 \times 10^{-2}$	$1.05 \times 10^{-3}$	11	$1.0 \times 10^{-4}$	$2.43 \times 10^{-2}$	$1.58 \times 10^{-3}$
3	$9.9 \times 10^{-5}$	$2.31 \times 10^1$	$1.05 \times 10^{-3}$	7	$1.0 \times 10^{-2}$	$2.50 \times 10^{-3}$	$1.05 \times 10^{-3}$	12	$4.0 \times 10^{-7}$	3.88	$1.12 \times 10^{-3}$
3	$5.0 \times 10^{-2}$	$4.55 \times 10^{-2}$	$1.05 \times 10^{-3}$	8	$8.6 \times 10^{-8}$	$1.45 \times 10^2$	$1.03 \times 10^{-3}$	12	$1.0 \times 10^{-6}$	1.55	$1.12 \times 10^{-3}$
3	$5.0 \times 10^{-1}$	$4.54 \times 10^{-3}$	$1.05 \times 10^{-3}$	8	$1.0 \times 10^{-7}$	$1.25 \times 10^2$	$1.69 \times 10^{-3}$	12	$1.0 \times 10^{-5}$	$1.55 \times 10^{-1}$	$1.00 \times 10^{-3}$
4	$1.7 \times 10^{-6}$	$2.87 \times 10^2$	$1.12 \times 10^{-3}$	8	$2.0 \times 10^{-7}$	$6.25 \times 10^1$	$1.12 \times 10^{-3}$	12	$1.0 \times 10^{-4}$	$1.55 \times 10^{-2}$	$1.58 \times 10^{-3}$
4	$6.3 \times 10^{-6}$	$7.68 \times 10^1$	$1.05 \times 10^{-3}$	8	$3.0 \times 10^{-7}$	$4.17 \times 10^1$	$1.20 \times 10^{-3}$	14	$3.0 \times 10^{-7}$	2.35	$1.12 \times 10^{-3}$
4	$8.4 \times 10^{-6}$	$5.74 \times 10^1$	$7.30 \times 10^{-4}$	8	$4.0 \times 10^{-7}$	$3.13 \times 10^1$	$1.12 \times 10^{-3}$	14	$1.0 \times 10^{-6}$	$7.04 \times 10^{-1}$	$1.12 \times 10^{-3}$
4	$5.2 \times 10^{-5}$	9.30	$1.05 \times 10^{-3}$	8	$1.0 \times 10^{-6}$	$1.25 \times 10^1$	$1.20 \times 10^{-3}$	15	$4.6 \times 10^{-10}$	$1.08 \times 10^3$	$1.08 \times 10^{-3}$
4	$5.0 \times 10^{-3}$	$9.69 \times 10^{-2}$	$1.05 \times 10^{-3}$	8	$2.3 \times 10^{-6}$	5.46	$7.34 \times 10^{-4}$	15	$2.3 \times 10^{-9}$	$2.17 \times 10^2$	$1.08 \times 10^{-3}$
4	$5.0 \times 10^{-2}$	$9.70 \times 10^{-3}$	$1.05 \times 10^{-3}$	8	$5.0 \times 10^{-6}$	2.50	$1.05 \times 10^{-3}$	20	$7.5 \times 10^{-11}$	$1.50 \times 10^3$	$1.05 \times 10^{-3}$
5	$1.0 \times 10^{-7}$	$1.47 \times 10^3$	$1.12 \times 10^{-3}$	8	$6.6 \times 10^{-6}$	1.89	$1.03 \times 10^{-3}$	20	$3.7 \times 10^{-10}$	$3.01 \times 10^2$	$1.08 \times 10^{-3}$
5	$3.0 \times 10^{-7}$	$4.91 \times 10^2$	$1.12 \times 10^{-3}$	8	$1.0 \times 10^{-3}$	$1.25 \times 10^{-2}$	$1.05 \times 10^{-3}$	20	$1.0 \times 10^{-6}$	$1.13 \times 10^{-1}$	$1.12 \times 10^{-3}$
5	$4.2 \times 10^{-7}$	$3.48 \times 10^2$	$1.08 \times 10^{-3}$	8	$1.0 \times 10^{-2}$	$1.24 \times 10^{-3}$	$1.05 \times 10^{-3}$	20	$1.0 \times 10^{-5}$	$1.12 \times 10^{-2}$	$1.12 \times 10^{-3}$
5	$1.0 \times 10^{-6}$	$1.47 \times 10^2$	$1.12 \times 10^{-3}$	9	$1.0 \times 10^{-5}$	$6.80 \times 10^{-1}$	$1.00 \times 10^{-3}$	20	$1.0 \times 10^{-4}$	$1.10 \times 10^{-3}$	$1.58 \times 10^{-3}$
5	$1.6 \times 10^{-6}$	$9.26 \times 10^1$	$1.12 \times 10^{-3}$	9	$1.0 \times 10^{-3}$	$6.80 \times 10^{-3}$	$1.05 \times 10^{-3}$				