

NEUTRAL AND CHARGED CURRENT CROSS SECTIONS/NUCLEON^a

 (T_{ve} = T_{νμ} = 4.0 MeV)

Target	σ_{neut}	σ_e^{-b}	σ_e^{+c}	Target	σ_{neut}	σ_e^{-b}	σ_e^{+c}
¹² C	2.10(-2)	3.20(-2)	3.10(-2)	²⁵ Al	5.62(-2)	7.33(-2)	1.28(-1)
¹³ C	1.00(-2)	2.25(-2)	1.34(-2)	²⁶ Al	7.71(-2)	7.88(-2)	1.39(-1)
¹⁴ C	5.26(-3)	1.90(-2)	8.16(-3)	²⁷ Al	8.84(-2)	1.41(-1)	1.38(-1)
¹² N	1.39(-2)	1.42(-2)	3.83(-2)	²⁸ Al	1.18(-1)	2.06(-1)	1.64(-1)
¹³ N	1.00(-2)	1.38(-2)	2.23(-2)	²⁹ Al	1.12(-1)	2.28(-1)	1.65(-1)
¹⁴ N	8.28(-2)	1.10(-1)	1.20(-1)	³⁰ Al	1.06(-1)	2.33(-1)	1.39(-1)
¹⁵ N	4.08(-3)	1.27(-2)	8.99(-3)	³¹ Al	1.08(-1)	2.41(-1)	1.12(-1)
¹⁴ O	5.26(-3)	8.64(-3)	1.99(-2)	²³ Si	2.51(-2)	2.25(-2)	1.29(-1)
¹⁵ O	4.08(-3)	9.27(-3)	1.33(-2)	²⁴ Si	3.67(-2)	3.39(-2)	1.48(-1)
¹⁶ O	3.76(-3)	1.03(-2)	1.03(-2)	²⁵ Si	5.20(-2)	5.04(-2)	1.67(-1)
¹⁷ O	4.55(-3)	1.47(-2)	1.54(-2)	²⁶ Si	6.88(-2)	7.24(-2)	1.82(-1)
¹⁸ O	6.33(-3)	1.96(-2)	1.75(-2)	²⁷ Si	8.84(-2)	9.94(-2)	1.90(-1)
¹⁹ O	8.51(-3)	2.77(-2)	1.96(-2)	²⁸ Si	8.75(-2)	8.80(-2)	1.63(-1)
¹⁷ F	4.55(-3)	1.30(-2)	1.78(-2)	²⁹ Si	1.21(-1)	1.60(-1)	1.90(-1)
¹⁸ F	8.18(-3)	1.87(-2)	2.33(-2)	³⁰ Si	1.10(-1)	1.90(-1)	2.00(-1)
¹⁹ F	9.34(-3)	2.23(-2)	2.41(-2)	³¹ Si	1.18(-1)	1.96(-1)	1.72(-1)
²⁰ F	1.24(-2)	3.22(-2)	2.71(-2)	³² Si	1.14(-1)	2.08(-1)	1.42(-1)
²¹ F	1.63(-2)	4.81(-2)	3.00(-2)	³³ Si	9.38(-2)	1.88(-1)	9.00(-2)
¹⁷ Ne	5.94(-3)	1.30(-2)	2.24(-2)	³⁴ Si	6.46(-2)	1.64(-1)	3.67(-2)
¹⁸ Ne	6.33(-3)	1.36(-2)	2.54(-2)	²⁷ P	9.52(-2)	8.27(-2)	2.74(-1)
¹⁹ Ne	9.34(-3)	1.78(-2)	2.97(-2)	²⁸ P	1.18(-1)	1.11(-1)	2.93(-1)
²⁰ Ne	1.09(-2)	2.74(-2)	4.02(-2)	²⁹ P	1.21(-1)	1.18(-1)	2.55(-1)
²¹ Ne	1.78(-2)	3.71(-2)	3.84(-2)	³⁰ P	8.84(-2)	8.32(-2)	1.64(-1)
²² Ne	2.32(-2)	5.60(-2)	4.27(-2)	³¹ P	1.38(-1)	1.43(-1)	2.17(-1)
²³ Ne	3.00(-2)	8.42(-2)	4.65(-2)	³² P	1.42(-1)	1.56(-1)	1.94(-1)
²⁴ Ne	3.67(-2)	1.24(-1)	4.93(-2)	³³ P	1.26(-1)	1.45(-1)	1.43(-1)
¹⁹ Na	8.51(-3)	1.42(-2)	3.64(-2)	³⁴ P	1.00(-1)	1.28(-1)	8.85(-2)
²⁰ Na	1.24(-2)	1.92(-2)	4.24(-2)	³⁵ P	7.10(-2)	1.09(-1)	3.60(-2)
²¹ Na	1.78(-2)	2.79(-2)	4.88(-2)	³⁶ P	7.97(-2)	9.73(-2)	3.48(-2)
²² Na	3.68(-2)	4.87(-2)	7.60(-2)	³⁷ P	8.07(-2)	8.15(-2)	3.34(-2)
²³ Na	3.25(-2)	6.36(-2)	6.15(-2)	³⁸ P	6.85(-2)	6.36(-2)	3.17(-2)
²⁴ Na	4.15(-2)	9.47(-2)	6.67(-2)	²⁸ S	1.06(-1)	9.18(-2)	3.96(-1)
²⁵ Na	5.20(-2)	1.36(-1)	6.99(-2)	²⁹ S	1.12(-1)	1.01(-1)	3.57(-1)
²⁶ Na	7.15(-2)	1.99(-1)	8.24(-2)	³⁰ S	1.10(-1)	1.10(-1)	3.35(-1)
²⁷ Na	8.16(-2)	2.75(-1)	9.66(-2)	³¹ S	1.38(-1)	1.05(-1)	2.92(-1)
²⁰ Mg	1.08(-2)	1.47(-2)	5.24(-2)	³² S	9.11(-2)	8.17(-2)	1.70(-1)
²¹ Mg	1.63(-2)	2.06(-2)	6.14(-2)	³³ S	1.26(-1)	1.01(-1)	1.96(-1)
²² Mg	2.32(-2)	3.06(-2)	7.08(-2)	³⁴ S	1.05(-1)	9.34(-2)	1.40(-1)
²³ Mg	3.25(-2)	4.65(-2)	8.03(-2)	³⁵ S	8.04(-2)	8.20(-2)	8.52(-2)
²⁴ Mg	6.49(-2)	6.46(-2)	1.07(-1)	³⁶ S	5.12(-2)	6.89(-2)	3.48(-2)
²⁵ Mg	5.62(-2)	1.02(-1)	9.57(-2)	³⁷ S	5.91(-2)	6.14(-2)	3.34(-2)
²⁶ Mg	6.88(-2)	1.43(-1)	9.89(-2)	³⁸ S	5.42(-2)	5.03(-2)	3.17(-2)
²⁷ Mg	9.52(-2)	2.08(-1)	1.17(-1)	³⁹ S	3.52(-2)	3.45(-2)	2.97(-2)
²⁸ Mg	1.06(-1)	2.82(-1)	1.38(-1)	⁴⁰ S	7.97(-2)	2.72(-1)	3.35(-2)
²⁹ Mg	1.03(-1)	2.80(-1)	1.13(-1)	⁴¹ S	5.07(-2)	2.79(-1)	3.21(-2)
²² Al	2.04(-2)	2.17(-2)	8.91(-2)	⁴² S	8.71(-2)	3.38(-1)	3.35(-2)
²³ Al	3.00(-2)	3.28(-2)	1.03(-1)	³¹ Cl	1.18(-1)	8.28(-2)	3.97(-1)
²⁴ Al	4.15(-2)	4.96(-2)	1.16(-1)	³² Cl	1.42(-1)	8.13(-2)	3.69(-1)

^a Cross sections/nucleon in units of 10⁻⁴² cm² averaged over type (neutrino and antineutrino) and over a normalized Fermi-Dirac distribution for the specified temperature T (MeV).

^b ν_e charged current; ^AZ(ν_ee⁻)^A(Z+1). ^c ν̄_e charged current; ^AZ(ν̄_ee⁺)^A(Z-1).

NEUTRAL AND CHARGED CURRENT CROSS SECTIONS/NUCLEON

$$(T_{\nu e} = T_{\nu \mu} = 4.0 \text{ MeV})$$

Target	σ_{neut}	σ_e^{-b}	σ_e^{+c}	Target	σ_{neut}	σ_e^{-b}	σ_e^{+c}
³³ Cl	1.26(-1)	7.00(-2)	2.84(-1)	⁴⁵ Ca	5.83(-2)	1.65(-1)	3.79(-2)
³⁴ Cl	5.33(-2)	5.61(-2)	1.27(-1)	⁴⁶ Ca	6.17(-2)	1.91(-1)	3.94(-2)
³⁵ Cl	8.97(-2)	5.89(-2)	1.51(-1)	⁴⁷ Ca	6.33(-2)	2.16(-1)	4.09(-2)
³⁶ Cl	6.32(-2)	5.04(-2)	8.78(-2)	⁴⁸ Ca	6.15(-2)	2.41(-1)	4.24(-2)
³⁷ Cl	3.84(-2)	4.13(-2)	3.34(-2)	⁴⁹ Ca	7.60(-2)	2.65(-1)	4.40(-2)
³⁸ Cl	4.07(-2)	3.70(-2)	3.17(-2)	⁴⁰ Sc	2.75(-2)	1.00(-2)	1.36(-1)
³⁹ Cl	2.87(-2)	2.74(-2)	2.97(-2)	⁴¹ Sc	1.06(-2)	1.00(-2)	8.59(-2)
⁴⁰ Cl	6.73(-2)	2.07(-1)	3.35(-2)	⁴² Sc	1.88(-2)	2.67(-2)	6.83(-2)
⁴¹ Cl	4.51(-2)	2.20(-1)	3.21(-2)	⁴³ Sc	4.61(-2)	7.07(-2)	7.82(-2)
⁴² Cl	7.97(-2)	2.72(-1)	3.35(-2)	⁴⁴ Sc	5.82(-2)	9.90(-2)	7.61(-2)
³² Ar	1.14(-1)	5.90(-2)	4.91(-1)	⁴⁵ Sc	6.82(-2)	1.25(-1)	7.41(-2)
³³ Ar	1.26(-1)	5.13(-2)	4.07(-1)	⁴⁶ Sc	7.40(-2)	1.50(-1)	7.23(-2)
³⁴ Ar	1.05(-1)	4.34(-2)	3.13(-1)	⁴⁷ Sc	7.82(-2)	1.74(-1)	7.04(-2)
³⁵ Ar	8.97(-2)	3.97(-2)	2.33(-1)	⁴⁸ Sc	7.87(-2)	1.98(-1)	6.86(-2)
³⁶ Ar	2.39(-2)	3.15(-2)	7.68(-2)	⁴⁹ Sc	7.77(-2)	2.20(-1)	6.67(-2)
³⁷ Ar	4.51(-2)	2.93(-2)	8.69(-2)	⁵⁰ Sc	9.14(-2)	2.45(-1)	6.86(-2)
³⁸ Ar	2.28(-2)	2.37(-2)	3.17(-2)	⁵¹ Sc	1.00(-1)	2.71(-1)	7.06(-2)
³⁹ Ar	1.99(-2)	2.03(-2)	2.97(-2)	⁴¹ Ti	2.50(-2)	1.00(-2)	1.94(-1)
⁴⁰ Ar	4.98(-2)	1.41(-1)	3.35(-2)	⁴² Ti	2.75(-2)	1.00(-2)	1.36(-1)
⁴¹ Ar	3.65(-2)	1.60(-1)	3.21(-2)	⁴³ Ti	4.61(-2)	3.80(-2)	1.29(-1)
⁴² Ar	6.73(-2)	2.07(-1)	3.35(-2)	⁴⁴ Ti	6.61(-2)	5.07(-2)	1.25(-1)
⁴³ Ar	8.19(-2)	2.39(-1)	3.49(-2)	⁴⁵ Ti	7.31(-2)	9.00(-2)	1.18(-1)
⁴⁴ Ar	8.77(-2)	2.65(-1)	3.64(-2)	⁴⁶ Ti	8.14(-2)	1.14(-1)	1.12(-1)
⁴⁵ Ar	9.10(-2)	2.90(-1)	3.79(-2)	⁴⁷ Ti	8.81(-2)	1.36(-1)	1.07(-1)
⁴⁶ Ar	8.93(-2)	3.12(-1)	3.94(-2)	⁴⁸ Ti	9.10(-2)	1.58(-1)	1.02(-1)
³⁵ K	8.04(-2)	2.43(-2)	3.32(-1)	⁴⁹ Ti	9.25(-2)	1.80(-1)	9.70(-2)
³⁶ K	6.32(-2)	2.19(-2)	2.39(-1)	⁵⁰ Ti	9.06(-2)	2.02(-1)	9.17(-2)
³⁷ K	4.51(-2)	1.93(-2)	1.54(-1)	⁵¹ Ti	1.05(-1)	2.28(-1)	9.41(-2)
³⁸ K	1.24(-2)	2.12(-2)	5.81(-2)	⁵² Ti	1.14(-1)	2.54(-1)	9.66(-2)
³⁹ K	8.68(-3)	1.31(-2)	2.97(-2)	⁵³ Ti	1.18(-1)	2.82(-1)	9.92(-2)
⁴⁰ K	2.75(-2)	7.56(-2)	3.35(-2)	⁴³ V	4.14(-2)	1.01(-2)	1.86(-1)
⁴¹ K	2.50(-2)	9.98(-2)	3.21(-2)	⁴⁴ V	5.82(-2)	3.52(-2)	1.77(-1)
⁴² K	4.98(-2)	1.41(-1)	3.35(-2)	⁴⁵ V	7.31(-2)	5.89(-2)	1.68(-1)
⁴³ K	6.45(-2)	1.73(-1)	3.49(-2)	⁴⁶ V	5.28(-2)	5.43(-2)	1.26(-1)
⁴⁴ K	7.22(-2)	2.02(-1)	3.64(-2)	⁴⁷ V	9.31(-2)	1.03(-1)	1.52(-1)
⁴⁵ K	7.76(-2)	2.27(-1)	3.79(-2)	⁴⁸ V	9.84(-2)	1.23(-1)	1.43(-1)
⁴⁶ K	7.85(-2)	2.52(-1)	3.94(-2)	⁴⁹ V	1.02(-1)	1.44(-1)	1.35(-1)
⁴⁷ K	7.77(-2)	2.75(-1)	4.09(-2)	⁵⁰ V	1.03(-1)	1.64(-1)	1.26(-1)
⁴⁸ K	9.13(-2)	2.98(-1)	4.24(-2)	⁵¹ V	1.02(-1)	1.84(-1)	1.18(-1)
⁴⁹ K	1.00(-1)	3.21(-1)	4.40(-2)	⁵² V	1.16(-1)	2.11(-1)	1.21(-1)
³⁶ Ca	5.12(-2)	1.20(-2)	3.37(-1)	⁵³ V	1.26(-1)	2.39(-1)	1.24(-1)
³⁷ Ca	3.84(-2)	1.12(-2)	2.34(-1)	⁵⁴ V	1.29(-1)	2.69(-1)	1.27(-1)
³⁸ Ca	2.28(-2)	1.04(-2)	1.41(-1)	⁵⁵ V	1.29(-1)	3.01(-1)	1.31(-1)
³⁹ Ca	8.68(-3)	9.56(-3)	6.26(-2)	⁴⁴ Cr	5.09(-2)	1.01(-2)	2.38(-1)
⁴⁰ Ca	2.45(-3)	9.98(-3)	3.15(-2)	⁴⁵ Cr	6.82(-2)	3.23(-2)	2.26(-1)
⁴¹ Ca	1.06(-2)	3.99(-2)	3.21(-2)	⁴⁶ Cr	8.14(-2)	5.33(-2)	2.15(-1)
⁴² Ca	2.75(-2)	7.56(-2)	3.35(-2)	⁴⁷ Cr	9.31(-2)	7.33(-2)	2.03(-1)
⁴³ Ca	4.14(-2)	1.08(-1)	3.49(-2)	⁴⁸ Cr	9.85(-2)	1.24(-1)	1.57(-1)
⁴⁴ Ca	5.09(-2)	1.38(-1)	3.64(-2)	⁴⁹ Cr	1.07(-1)	1.11(-1)	1.80(-1)

NEUTRAL AND CHARGED CURRENT CROSS SECTIONS/NUCLEON
($T_{\nu e} = T_{\nu \mu} = 4.0$ MeV)

Target	σ_{neut}	σ_e^{-b}	σ_e^{+c}	Target	σ_{neut}	σ_e^{-b}	σ_e^{+c}
⁵⁰ Cr	1.10(-1)	1.30(-1)	1.69(-1)	⁵⁷ Co	1.35(-1)	1.65(-1)	2.23(-1)
⁵¹ Cr	1.12(-1)	1.49(-1)	1.57(-1)	⁵⁸ Co	1.23(-1)	1.75(-1)	2.11(-1)
⁵² Cr	1.10(-1)	1.68(-1)	1.45(-1)	⁵⁹ Co	1.13(-1)	1.87(-1)	2.03(-1)
⁵³ Cr	1.26(-1)	1.96(-1)	1.48(-1)	⁶⁰ Co	1.03(-1)	1.90(-1)	1.74(-1)
⁵⁴ Cr	1.35(-1)	2.25(-1)	1.52(-1)	⁶¹ Co	9.55(-2)	1.95(-1)	1.50(-1)
⁵⁵ Cr	1.40(-1)	2.57(-1)	1.57(-1)	⁶² Co	8.62(-2)	2.03(-1)	1.28(-1)
⁵⁶ Cr	1.39(-1)	2.91(-1)	1.62(-1)	⁶³ Co	7.81(-2)	2.14(-1)	1.08(-1)
⁵⁷ Cr	1.21(-1)	2.78(-1)	1.36(-1)	⁶⁴ Co	6.83(-2)	2.29(-1)	8.81(-2)
⁵⁸ Cr	1.03(-1)	2.72(-1)	1.16(-1)	⁶⁵ Co	5.72(-2)	2.41(-1)	6.86(-2)
⁴⁶ Mn	7.40(-2)	2.96(-2)	2.77(-1)	⁵¹ Ni	1.02(-1)	4.60(-2)	3.92(-1)
⁴⁷ Mn	8.81(-2)	4.81(-2)	2.63(-1)	⁵² Ni	1.10(-1)	5.77(-2)	3.68(-1)
⁴⁸ Mn	9.84(-2)	6.58(-2)	2.48(-1)	⁵³ Ni	1.18(-1)	6.97(-2)	3.44(-1)
⁴⁹ Mn	1.07(-1)	8.30(-2)	2.33(-1)	⁵⁴ Ni	1.22(-1)	8.22(-2)	3.20(-1)
⁵⁰ Mn	1.00(-1)	8.64(-2)	1.94(-1)	⁵⁵ Ni	1.25(-1)	9.54(-2)	2.95(-1)
⁵¹ Mn	1.17(-1)	1.17(-1)	2.04(-1)	⁵⁶ Ni	1.51(-1)	1.37(-1)	3.40(-1)
⁵² Mn	1.18(-1)	1.34(-1)	1.88(-1)	⁵⁷ Ni	1.25(-1)	1.24(-1)	2.47(-1)
⁵³ Mn	1.18(-1)	1.52(-1)	1.73(-1)	⁵⁸ Ni	1.20(-1)	1.38(-1)	2.33(-1)
⁵⁴ Mn	1.33(-1)	1.81(-1)	1.77(-1)	⁵⁹ Ni	1.14(-1)	1.52(-1)	2.23(-1)
⁵⁵ Mn	1.44(-1)	2.12(-1)	1.83(-1)	⁶⁰ Ni	1.05(-1)	1.67(-1)	2.16(-1)
⁵⁶ Mn	1.49(-1)	2.46(-1)	1.88(-1)	⁶¹ Ni	9.90(-2)	1.72(-1)	1.87(-1)
⁵⁷ Mn	1.30(-1)	2.45(-1)	1.76(-1)	⁶² Ni	9.12(-2)	1.79(-1)	1.61(-1)
⁵⁸ Mn	1.14(-1)	2.40(-1)	1.49(-1)	⁶³ Ni	8.48(-2)	1.88(-1)	1.38(-1)
⁵⁹ Mn	1.02(-1)	2.40(-1)	1.28(-1)	⁶⁴ Ni	7.65(-2)	2.01(-1)	1.15(-1)
⁶⁰ Mn	8.89(-2)	2.44(-1)	1.10(-1)	⁶⁵ Ni	6.69(-2)	2.12(-1)	9.22(-2)
⁶¹ Mn	7.82(-2)	2.51(-1)	9.38(-2)	⁶⁶ Ni	5.57(-2)	2.24(-1)	7.00(-2)
⁴⁷ Fe	7.82(-2)	2.70(-2)	3.29(-1)	⁶⁷ Ni	5.01(-2)	2.50(-1)	7.14(-2)
⁴⁸ Fe	9.10(-2)	4.32(-2)	3.12(-1)	⁵⁵ Cu	1.39(-1)	8.33(-2)	3.89(-1)
⁴⁹ Fe	1.02(-1)	5.88(-2)	2.94(-1)	⁵⁶ Cu	1.42(-1)	9.75(-2)	3.66(-1)
⁵⁰ Fe	1.10(-1)	7.41(-2)	2.77(-1)	⁵⁷ Cu	1.25(-1)	9.87(-2)	3.02(-1)
⁵¹ Fe	1.17(-1)	8.94(-2)	2.59(-1)	⁵⁸ Cu	1.76(-1)	1.30(-1)	3.01(-1)
⁵² Fe	9.70(-2)	8.21(-2)	2.24(-1)	⁵⁹ Cu	1.23(-1)	1.23(-1)	2.55(-1)
⁵³ Fe	1.23(-1)	1.21(-1)	2.22(-1)	⁶⁰ Cu	1.18(-1)	1.36(-1)	2.39(-1)
⁵⁴ Fe	1.22(-1)	1.38(-1)	2.03(-1)	⁶¹ Cu	1.12(-1)	1.49(-1)	2.27(-1)
⁵⁵ Fe	1.39(-1)	1.68(-1)	2.08(-1)	⁶² Cu	1.05(-1)	1.57(-1)	2.00(-1)
⁵⁶ Fe	1.62(-1)	6.28(-1)	1.62(-1)	⁶³ Cu	1.00(-1)	1.66(-1)	1.76(-1)
⁵⁷ Fe	1.36(-1)	2.05(-1)	1.99(-1)	⁶⁴ Cu	9.34(-2)	1.78(-1)	1.53(-1)
⁵⁸ Fe	1.20(-1)	2.12(-1)	1.89(-1)	⁶⁵ Cu	8.53(-2)	1.89(-1)	1.30(-1)
⁵⁹ Fe	1.09(-1)	2.12(-1)	1.62(-1)	⁶⁶ Cu	7.54(-2)	2.01(-1)	1.07(-1)
⁶⁰ Fe	9.79(-2)	2.15(-1)	1.39(-1)	⁶⁷ Cu	6.50(-2)	2.14(-1)	8.48(-2)
⁶¹ Fe	8.86(-2)	2.21(-1)	1.19(-1)	⁶⁸ Cu	5.91(-2)	2.39(-1)	7.94(-2)
⁶² Fe	7.79(-2)	2.31(-1)	1.01(-1)	⁶⁹ Cu	5.03(-2)	2.66(-1)	7.41(-2)
⁶³ Fe	6.82(-2)	2.43(-1)	8.37(-2)	⁵⁷ Zn	1.35(-1)	8.77(-2)	3.90(-1)
⁵⁰ Co	1.03(-1)	5.22(-2)	3.42(-1)	⁵⁸ Zn	1.20(-1)	9.13(-2)	3.34(-1)
⁵¹ Co	1.12(-1)	6.57(-2)	3.21(-1)	⁵⁹ Zn	1.23(-1)	1.01(-1)	3.02(-1)
⁵² Co	1.18(-1)	7.93(-2)	3.00(-1)	⁶⁰ Zn	1.54(-1)	8.74(-2)	2.42(-1)
⁵³ Co	1.23(-1)	9.33(-2)	2.79(-1)	⁶¹ Zn	1.20(-1)	1.22(-1)	2.56(-1)
⁵⁴ Co	1.47(-1)	1.15(-1)	2.57(-1)	⁶² Zn	1.13(-1)	1.34(-1)	2.38(-1)
⁵⁵ Co	1.25(-1)	1.24(-1)	2.34(-1)	⁶³ Zn	1.10(-1)	1.44(-1)	2.14(-1)
⁵⁶ Co	1.42(-1)	1.55(-1)	2.42(-1)	⁶⁴ Zn	1.05(-1)	1.55(-1)	1.91(-1)

NEUTRAL AND CHARGED CURRENT CROSS SECTIONS/NUCLEON
($T_{\nu e} = T_{\nu \mu} = 4.0$ MeV)

Target	σ_{neut}	σ_e^{-b}	σ_e^{+c}	Target	σ_{neut}	σ_e^{-b}	σ_e^{+c}
⁶⁵ Zn	9.83(-2)	1.66(-1)	1.67(-1)	⁷¹ As	7.04(-2)	1.72(-1)	1.29(-1)
⁶⁶ Zn	8.98(-2)	1.77(-1)	1.44(-1)	⁷² As	6.59(-2)	1.91(-1)	1.04(-1)
⁶⁷ Zn	8.10(-2)	1.90(-1)	1.21(-1)	⁷³ As	5.86(-2)	2.14(-1)	7.89(-2)
⁶⁸ Zn	7.03(-2)	2.05(-1)	9.94(-2)	⁷⁴ As	7.36(-2)	2.64(-1)	8.00(-2)
⁶⁹ Zn	6.53(-2)	2.27(-1)	8.73(-2)	⁷⁵ As	9.23(-2)	3.30(-1)	8.11(-2)
⁷⁰ Zn	5.62(-2)	2.52(-1)	7.53(-2)	⁷⁶ As	1.16(-1)	4.29(-1)	8.21(-2)
⁷¹ Zn	6.84(-2)	2.90(-1)	7.66(-2)	⁷⁷ As	1.23(-1)	4.56(-1)	8.30(-2)
⁷² Zn	7.96(-2)	3.33(-1)	7.78(-2)	⁷⁸ As	1.23(-1)	4.89(-1)	8.39(-2)
⁵⁹ Ga	1.14(-1)	8.64(-2)	3.66(-1)	⁷⁹ As	1.49(-1)	5.32(-1)	8.47(-2)
⁶⁰ Ga	1.18(-1)	9.37(-2)	3.30(-1)	⁶⁷ Se	1.00(-1)	9.66(-2)	2.69(-1)
⁶¹ Ga	1.20(-1)	1.02(-1)	3.00(-1)	⁶⁸ Se	1.18(-1)	9.38(-2)	2.80(-1)
⁶² Ga	1.75(-1)	1.28(-1)	3.17(-1)	⁶⁹ Se	9.09(-2)	1.15(-1)	2.12(-1)
⁶³ Ga	1.15(-1)	1.22(-1)	2.52(-1)	⁷⁰ Se	8.42(-2)	1.27(-1)	1.85(-1)
⁶⁴ Ga	1.11(-1)	1.33(-1)	2.29(-1)	⁷¹ Se	7.70(-2)	1.40(-1)	1.58(-1)
⁶⁵ Ga	1.06(-1)	1.43(-1)	2.04(-1)	⁷² Se	6.76(-2)	1.55(-1)	1.31(-1)
⁶⁶ Ga	9.89(-2)	1.54(-1)	1.81(-1)	⁷³ Se	6.44(-2)	1.75(-1)	1.06(-1)
⁶⁷ Ga	9.16(-2)	1.67(-1)	1.58(-1)	⁷⁴ Se	5.68(-2)	2.01(-1)	8.00(-2)
⁶⁸ Ga	8.25(-2)	1.81(-1)	1.36(-1)	⁷⁵ Se	7.54(-2)	2.60(-1)	8.11(-2)
⁶⁹ Ga	7.28(-2)	1.97(-1)	1.14(-1)	⁷⁶ Se	9.86(-2)	3.46(-1)	8.21(-2)
⁷⁰ Ga	6.75(-2)	2.16(-1)	9.51(-2)	⁷⁷ Se	1.08(-1)	3.76(-1)	8.30(-2)
⁷¹ Ga	5.94(-2)	2.39(-1)	7.66(-2)	⁷⁸ Se	1.10(-1)	4.10(-1)	8.39(-2)
⁷² Ga	7.17(-2)	2.80(-1)	7.78(-2)	⁷⁹ Se	1.36(-1)	4.52(-1)	8.47(-2)
⁷³ Ga	8.51(-2)	3.28(-1)	7.89(-2)	⁸⁰ Se	1.23(-1)	4.89(-1)	8.39(-2)
⁷⁴ Ga	9.85(-2)	3.89(-1)	8.00(-2)	⁶⁸ Br	9.41(-2)	8.47(-2)	2.83(-1)
⁷⁵ Ga	1.17(-1)	4.71(-1)	8.11(-2)	⁶⁹ Br	9.09(-2)	9.23(-2)	2.52(-1)
⁶² Ge	1.13(-1)	9.41(-2)	3.24(-1)	⁷⁰ Br	9.11(-2)	7.79(-2)	2.53(-1)
⁶³ Ge	1.15(-1)	1.01(-1)	2.94(-1)	⁷¹ Br	8.03(-2)	1.11(-1)	1.92(-1)
⁶⁴ Ge	1.62(-1)	1.20(-1)	3.13(-1)	⁷² Br	7.27(-2)	1.23(-1)	1.62(-1)
⁶⁵ Ge	1.08(-1)	1.20(-1)	2.42(-1)	⁷³ Br	6.44(-2)	1.37(-1)	1.33(-1)
⁶⁶ Ge	1.03(-1)	1.31(-1)	2.17(-1)	⁷⁴ Br	6.11(-2)	1.59(-1)	1.08(-1)
⁶⁷ Ge	9.69(-2)	1.43(-1)	1.94(-1)	⁷⁵ Br	5.50(-2)	1.89(-1)	8.11(-2)
⁶⁸ Ge	8.93(-2)	1.56(-1)	1.72(-1)	⁷⁶ Br	7.72(-2)	2.63(-1)	8.21(-2)
⁶⁹ Ge	8.13(-2)	1.71(-1)	1.50(-1)	⁷⁷ Br	8.88(-2)	2.95(-1)	8.30(-2)
⁷⁰ Ge	7.13(-2)	1.88(-1)	1.28(-1)	⁷⁸ Br	9.41(-2)	3.30(-1)	8.39(-2)
⁷¹ Ge	6.71(-2)	2.06(-1)	1.03(-1)	⁷⁹ Br	1.19(-1)	3.73(-1)	8.47(-2)
⁷² Ge	5.86(-2)	2.27(-1)	7.78(-2)	⁸⁰ Br	1.10(-1)	4.10(-1)	8.39(-2)
⁷³ Ge	7.28(-2)	2.71(-1)	7.89(-2)	⁶⁹ Kr	8.77(-2)	7.26(-2)	2.97(-1)
⁷⁴ Ge	8.71(-2)	3.26(-1)	8.00(-2)	⁷⁰ Kr	8.42(-2)	7.87(-2)	2.64(-1)
⁷⁵ Ge	1.06(-1)	4.00(-1)	8.11(-2)	⁷¹ Kr	8.03(-2)	8.58(-2)	2.31(-1)
⁷⁶ Ge	1.29(-1)	5.12(-1)	8.21(-2)	⁷² Kr	6.45(-2)	6.16(-2)	2.21(-1)
⁷⁷ Ge	1.34(-1)	5.36(-1)	8.30(-2)	⁷³ Kr	6.79(-2)	1.04(-1)	1.68(-1)
⁷⁸ Ge	1.32(-1)	5.68(-1)	8.39(-2)	⁷⁴ Kr	5.92(-2)	1.18(-1)	1.36(-1)
⁶⁵ As	1.08(-1)	9.92(-2)	2.83(-1)	⁷⁵ Kr	5.77(-2)	1.42(-1)	1.10(-1)
⁶⁶ As	1.43(-1)	1.08(-1)	3.00(-1)	⁷⁶ Kr	5.17(-2)	1.80(-1)	8.21(-2)
⁶⁷ As	1.00(-1)	1.18(-1)	2.29(-1)	⁷⁷ Kr	6.56(-2)	2.15(-1)	8.30(-2)
⁶⁸ As	9.41(-2)	1.29(-1)	2.03(-1)	⁷⁸ Kr	7.40(-2)	2.51(-1)	8.39(-2)
⁶⁹ As	8.77(-2)	1.42(-1)	1.78(-1)	⁷⁹ Kr	9.76(-2)	2.93(-1)	8.47(-2)
⁷⁰ As	7.93(-2)	1.56(-1)	1.54(-1)	⁸⁰ Kr	9.41(-2)	3.30(-1)	8.39(-2)