Schwächungs Koeffizient JL Von Wasser

1.) Massenschwächungs koef H2D (Aus Nist Dafen Bank)

@ 50 KeV: M/sigma = 0,2269 cm²/g @150 KeV: M/sigma = 0,1505 cm²/g

Schwächungskoeffizent: o 1 kg = 18/cm3

@ Fokev: $\mu = \left(\frac{M}{\sigma}\right) \cdot \sigma = 0.2269 \frac{cn^2}{8} \cdot 1 \frac{4}{6n^3} = 0.2269 \frac{1}{6n}$

@150 KeV: M=0,1505 1/2

Schwächungshoef wird ein neifenlos durch die multiplikation der Strecke die durchdrungen wird.

Dubei wirk durch den Escht der Comptonstreuung geschwächt.