

Definizione di Slowing-Down Power

$$\text{SDP} = \xi \Sigma_s$$

dove  $\Sigma_s$  è la sezione d'urto totale di diffusione.

Proprietà di alcuni materiali usati come moderatori

Materiale	Densità [g cm <sup>-3</sup> ]	$\sigma_s$ [b]	$\sigma_a$ [b]	$\xi$	SDP [m <sup>-1</sup> ]
H <sub>2</sub> O	1.0	49.2	0.66	0.920	151
D <sub>2</sub> O	1.1	10.6	0.001	0.509	18
Grafite	1.6	4.7	0.0045	0.158	6