

Energiedosis, Äquivalentdosis

Energiedosis D

Die Energiedosis gibt an, wie viel Energie durch radioaktive Strahlung von einem Kilogramm des bestrahlten Körpers absorbiert wurden.

D = _____ kurz: D = _____

[D] = _____ =

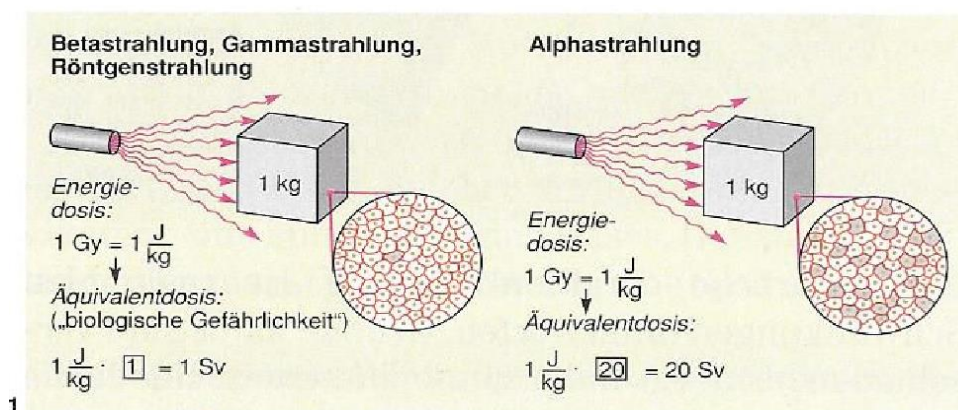
Äquivalentdosis H

Bei der Äquivalentdosis H wird im Gegensatz zur Energiedosis D die _____
_____ mit berücksichtigt.

Qualitätsfaktoren			
q = 1	2 ≤ q ≤ 5	q = 10	q = 20
Röntgenstrahlung; β-Strahlung; γ-Strahlung	langsame Neutronen	schnelle Neutronen; Protonen	α-Strahlung

H =

[H] = _____ =



Die jährliche Äquivalentdosis liegt in Deutschland pro Person im Durchschnitt bei 4 mSv.
Eine kurzzeitige Belastung über 6 Sv führt zum Tod.