

DIN 6844-3:2006-12 (D)

Nuklearmedizinische Betriebe - Teil 3: Strahlenschutzberechnungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Berechnung von UMGEBUNGS-ÄQUIVALENTDOSISLEISTUNG und ABSCHIRMUNGEN	8
4.1 Strahlenschutzmaßnahmen	8
4.2 Berechnungsbedingungen	9
4.3 Abschirmungsberechnungen	9
5 DOSISLEISTUNGSKONSTANTEN.....	10
5.1 Tabellierte DOSISLEISTUNGSKONSTANTEN	10
5.2 Berechnete DOSISLEISTUNGSKONSTANTEN.....	10
5.3 DOSISLEISTUNGSKONSTANTEN für Betastrahler.....	10
6 Schwächungskurven.....	11
6.1 Diagramme	11
6.2 Materialdichten	11
Anhang A (normativ) HALBWERTSZEITEN, DOSISLEISTUNGSKONSTANTEN und Darstellung der SCHWÄCHUNGSFAKTOREN F über der FLÄCHENBEZOGENEN MASSE $\rho \cdot d$ für BETON, BARYTBETON, Eisen und Blei für verschiedene Radionuklide.....	12
A.1 HALBWERTSZEITEN und DOSISLEISTUNGSKONSTANTEN.....	12
A.2 Darstellung des SCHWÄCHUNGSFAKTORS F über der FLÄCHENBEZOGENEN MASSE $\rho \cdot d$ für BETON, BARYTBETON, Eisen und Blei für verschiedene Radionuklide.....	14
Anhang B (informativ) Berechnungsbeispiele.....	62
Literaturhinweise.....	64
Stichwortverzeichnis.....	65