DIN 6853-2:2005-10 (D)

Medizinische ferngesteuerte, automatisch betriebene Afterloading-Anlagen - Teil 2: Strahlenschutzregeln für die Errichtung

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 4

4 Grenzwerte der Körperdosen 5

5 Anforderungen an die Räume 5

6 Angaben des Herstellers 6

7 Angaben des Betreibers 7

8 Betriebsbelastung 7

9 Aufenthaltsfaktoren 8

10 Höchste zugelassene Ortsdosis 8

11 Bemessung von Strahlenschutzabschirmungen 9

12 Strahlenschutzbauzeichnung 10

12.1 Angaben des Errichters 10

12.2 Verbleib der Strahlenschutzbauzeichnung 10

13 Schwächungsgrade 10

Anhang A (informativ) **Berechnungsbeispiel** 13

Literaturhinweise 16

Stichwortverzeichnis 17

Bilder

Bild 1 — Schwächungsgrade *F* für ^{192}Ir als Funktion der Schichtdicke verschiedener Abschirmstoffe 11

Bild 2 — Schwächungsgrade *F* für ^{137}Cs als Funktion der Schichtdicke verschiedener Abschirmstoffe 12

Tabellen

Tabelle 1 — Höchste zugelassene Ortsdosis H_w 8

Tabelle A.1 — Strahlenschutzberechnung 14