

DIN 6814-3:2001-01 (D)

Begriffe in der radiologischen Technik - Teil 3: Dosisgrößen und Dosiseinheiten

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 2 |
| Änderungen | 2 |
| 1 Anwendungsbereich | 3 |
| 2 Normative Verweisungen | 3 |
| 3 Allgemeine Dosisbegriffe | 3 |
| 3.1 Auf ein Material übertragene Energie e | 3 |
| 3.2 Energiedosis und Energiedosisleistung | 3 |
| 3.3 Kerma und Kermaleistung | 4 |
| 3.4 Ionendosis und Ionendosisleistung | 5 |
| 3.5 Sekundärelektronengleichgewicht | 5 |
| 3.6 Bragg-Gray-Bedingungen | 6 |
| 4 Dosisbegriffe zur Kennzeichnung von Strahlungsquellen und Strahlungsfeldern | 6 |
| 4.1 Kenndosisleistung | 6 |
| 4.2 Dosisleistungskonstante | 7 |
| 4.3 Dosisflächenprodukt und Dosisflächenproduktleistung | 7 |
| 4.4 Dosislängenprodukt PL | 8 |
| 4.5 Physikalische Dosisverteilung | 8 |
| 5 Dosisbegriffe für den Strahlenschutz | 8 |
| 5.1 Gliederung | 8 |
| 5.2 Äquivalentdosis und zugehörige Begriffe | 8 |
| 5.3 Ortsdosis und Ortsdosisleistung | 10 |
| 5.4 Messgrößen der Ortsdosimetrie | 10 |
| 5.5 Personendosis und Personendosisleistung | 11 |
| 5.6 Messgrößen der Personendosimetrie | 12 |
| 5.7 Photonen-Äquivalentdosis und Photonen-Äquivalentdosisleistung | 12 |
| 5.8 Körperdosis | 13 |
| 5.9 Organdosis HT,R und HT | 13 |
| 5.10 Effektive Dosis E | 14 |
| Anhang A (informativ) | 15 |
| Erläuterungen zu verschiedenen Abschnitten | 15 |
| Literaturhinweise | 22 |
| Stichwortverzeichnis | 23 |