

DIN 51418-1:2008-08 (D)

Röntgenspektralanalyse - Röntgenemissions- und Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) - Teil 1: Allgemeine Begriffe und Grundlagen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Allgemeines – Physik der Röntgenstrahlung	4
4 Primärstrahlungsquellen	7
5 Primäre Röntgenoptik	10
6 Physikalische Wechselwirkung in der Probe	13
7 Probenstrahlung	17
8 Sekundäre Röntgenoptik	18
9 Messung der Probenstrahlung	22
10 Ergebnisse des Messvorgangs	28
11 Röntgenfluoreszenzspektrometer	28
12 Probentechnik	31
Anhang A (informativ) Erläuterungen	37
Anhang B (informativ) Gegenüberstellung von Siegbahn- und IUPAC-Notation an ausgewählten Linien	39
Literaturhinweise	40