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