A

Absorptionskoeffizient

T. Arndt
Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH,
Ingelheim, Deutschland

Englischer Begriff absorption coefficient

Definition Bezeichnung für den Bruchteil, um den die Intensität einer Strahlung (z. B. Lichtstrahlung, Röntgenstrahlung) beim Durchgang durch Materie (Messküvette eines Fotometers oder Gewebe) abnimmt.

Beschreibung Je größer der Absorptionskoeffizient, desto stärker ist die Strahlungsabsorption (Details ► [Lambert-Beer-Gesetz](#)). Früher auch als Extinktionskoeffizient bezeichnet.

Literatur

Kortüm G (1962) Kolorimetrie, Fotometrie und Spektrometrie. Eine Anleitung zur Ausführung von Absorptions-, Emissions-, Fluoreszenz-, Streuungs-, Trübungs- und Reflexionsmessungen. Springer-Verlag, Berlin/Göttingen/Heidelberg
Falbe J, Regitz M (Hrsg) (1996) Römpp Chemie Lexikon, 10. Aufl. Georg Thieme Verlag, Stuttgart/New York