

F

Fraktion



C. Vidal¹ und W.-R. Külpmann²

¹Landeskriminalamt Niedersachsen, Dezernat 53 „Chemie“, Hannover, Deutschland

²Hannover, Deutschland

Synonym(e) Anteil

Englischer Begriff fraction

Definition Verhältnis eines Bestandteils (oder eines Teiles) zu sämtlichen Bestandteilen (oder allen Teilen) eines Systems, unter der Voraussetzung gleicher Größen.

Beschreibung Beispiele:

- Volumenfraktion: Volumenanteil der Erythrozyten bezogen auf das Gesamtblutvolumen (L/L)
- Numerische Fraktion: Anzahl der Retikulozyten bezogen auf die Gesamtzahl der Erythrozyten
- Substanzfraktion: Stoffmengenanteil von Methämoglobin am Gesamthämoglobin (mol/mol)
- Massenfraktion: Lipidanteil im Stuhl (g/g)
- Katalytischer Aktivitätsanteil: CKMB-Aktivitätsanteil an der gesamten CK-Aktivität (kat/kat)