

■ Viskosität Übungsblatt 1

©www.mein-lernen.at

Definition: Viskosität

Mit Viskosität wird die _____ von Flüssigkeiten und Gasen bestimmt. Der Begriff Viskosität bedeutet wörtlich übersetzt "zäh wie _____".

Gewonnen wird der Vogelleim aus dem zähflüssigen Saft der Beeren von _____ (Viscum).

Je _____ die Viskosität, desto fließfähiger und dünnflüssiger ist das Fluid (niederviskos).

Je _____ die Viskosität, desto dickflüssiger und weniger fließfähig ist das Fluid (hochviskos).

Beispiele: _____ ist niederviskos und _____ ist hochviskos.

Dynamische und kinematische Viskosität:

Unter der dynamischen Viskosität versteht man das _____ von Schubspannung und Geschwindigkeitsgradient (_____ Verformungsgeschwindigkeit eines Körpers).

Anders formuliert ist die dynamische Viskosität der Kehrwert der _____ Das _____ der kinematischen Viskosität (ν) und der Dichte (ρ) eines Stoffes ergibt wiederum die _____ Viskosität (η).

Formel: _____

Lösungen: [Tags/Viskosität/Viskosität Definition, Arten](#) ©www.mein-lernen.at