

Name: Thies Lemkau
 Datum: 08.03.24
 Einzelstunde / Doppelstunde

Ort: RGR / PH2

Thema: Wellen

TOP 1 - Wellenlänge λ : kürzester Abstand zweier Oszillatoren, die in der gleichen Phase schwingen

Ausbreitungs- bzw. Phasengeschwindigkeit c : Geschwindigkeit, mit der sich die Schwingungszustände gleicher Phasen bewegen

$$c = \lambda / T$$

TOP 2 - Wellengleichung:

- Schwingung des 1. Körpers $y(t) = \hat{y} \cdot \sin(\omega t)$
- Schwingung des Körpers an Stelle x $y(t, x) = \hat{y} \cdot \sin(\omega(t - x/c))$

TOP 3 - Wellenarten

