

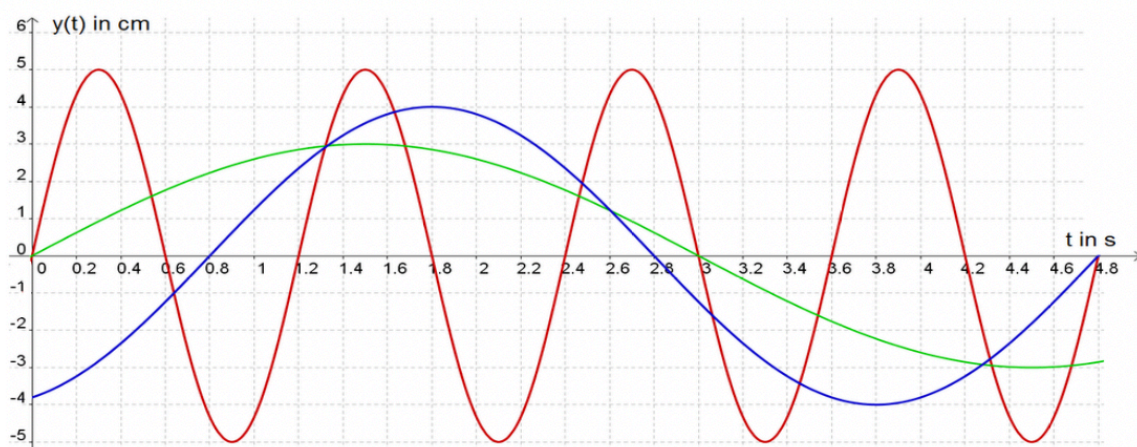
Aufgaben gA Physik - Woche 1

Aufgabe 1 - Ausarbeitung (LB. S. 144/145)

- Erarbeite dir die Bedingungen für das Entstehen einer mechanischen Schwingung heraus.
- Erarbeite dir, als Wiederholung Klasse 10, die physikalischen Größen heraus, welche eine mechanische Schwingung beschreiben. (y , y_{max} bzw. \hat{y} , T , f , ω)

Aufgabe 2 - Anwendung

Bestimme mit Hilfe des Diagramms (habe ich euch letzte Stunde ausgeteilt) jeweils die Werte der Kenngrößen (y , \hat{y} , T , f , ω) einer Schwingung, sowie die Elongation zum Zeitpunkt $t = 800 \text{ ms}$ und den Zeitpunkt, zu dem erstmals die Elongation von -3 cm erreicht wird.



Ich stehe euch für Fragen jederzeit zur Verfügung.

Bitte mailt mir eure Fragen an Andi.Jeschke@schule.thueringen.de, werde täglich min. 2 mal mein Postfach aktualisieren.