

Wochenplan - Kurzübersicht

Aufgabe	Wochentag	Zeitansatz (Minuten)	Thema/ Arbeitsauftrag (Kurzform)	erledigt
1 + 2	Mittwoch	45 min	Die Schallgeschwindigkeit	
	Freitag	45 min	Ggf. Videokonferenz (10:30 Uhr)	

Liebe Schüler,

da wir uns übernächste Woche wiedersehen und ich die Experimente zur Schallgeschwindigkeit gerne dort auch live durchführen möchte, bleibt diese Woche nicht viel an Arbeitsauftrag. Ihr könnt euch aber theoretisch schon mit der Materie vertraut machen.

Ich stelle beide Videolinks auch in SDUI ein.

Wenn ich genug Zeit habe würde ich ggf. selbst wieder ein Erklärvideo zu dem Thema drehen und euch nachreichen.

Aufgabe 1: Schallgeschwindigkeit messen

Schaue dir das folgende Video zur Messung der Schallgeschwindigkeit an:

<https://www.youtube.com/watch?v=4HqCNvwYC6k>

Aufgabe 2: Schallgeschwindigkeit mit phyphox (Freiwillig)

Auch mit der App phyphox kann man im Experiment die Schallgeschwindigkeit bestimmen. Sollte jemand die App heruntergeladen haben und Lust auf ein Experiment haben (ihr braucht dann aber 2 Handys mit phyphox), dann könnt ihr das folgende Video schauen und das Experiment durchführen:

<https://www.youtube.com/watch?v=AOR9ruwzZPk>

Ich bin mir nicht sicher, ob wir am Freitag eine Videokonferenz brauchen. Wir können sie auch gerne weglassen. Sollten aber irgendwelche Fragen auftauchen, dann stehe ich zur Verfügung. Einfach über SDUI Bescheid geben.