

Aufgabe des Monats

Kannst du die unbekanntes Gewichte bestimmen?

Die Simulation

Besuche die folgende Internetseite (<https://phet.colorado.edu/de/simulation/legacy/mass-spring-lab>)
und mach dich mit den Funktionen der Simulation vertraut.



Notiere Stichpunktartig, was du tun kannst:

Bilde Sätze und schreibe sie auf.

a. Wenn..., dann...

b. Je..., desto...

Das Problem

Kann du die Masse der unbekanntes Gewichte bestimmen?

Problemlösendes Vorgehen

Überlege, wie du das Problem lösen würdest. Notiere deinen Plan stichpunktartig.

Du hast keine Idee? Sieh dir die Videos an. Vielleicht erinnerst du dich.

Variante 1		
Variante 2		ab Minute 2
Variante 3		

Lösung des Problems

Tausche dich mit deinem Partner aus. Löst gemeinsam das Problem. Schreibt eure Lösung auf:

	grün	gelb	rot
cm			
g			

Bewertung der Lösung

Vergleiche deine Lösungen mit denen anderer Schüler. Gibt es mehrere Lösungswege? Welcher Lösungsweg erscheint euch als „der Beste“? Warum?
