

# 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?

---



---



---



---



---



---



---