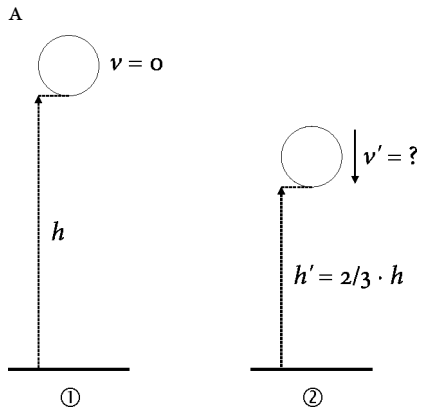


ÜBUNGEN ENERGIEERHALTUNG



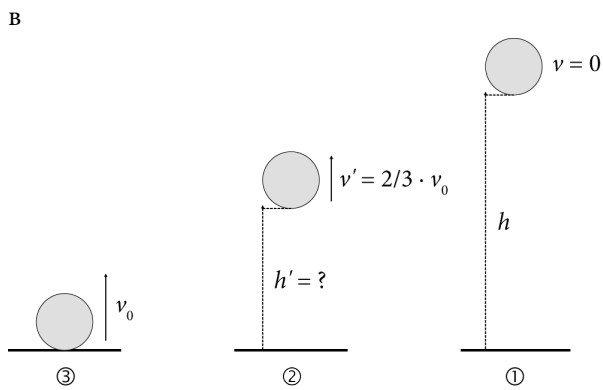
$$E_{\text{kin}} \quad E_{\text{kin}}$$

$$\textcircled{1} E_1 =$$

$$\textcircled{2} E_2 =$$

Energieerhaltung:

v' durch h ausdrücken:



$$E_{\text{kin}} \quad E_{\text{kin}}$$

$$\textcircled{1} E_1 =$$

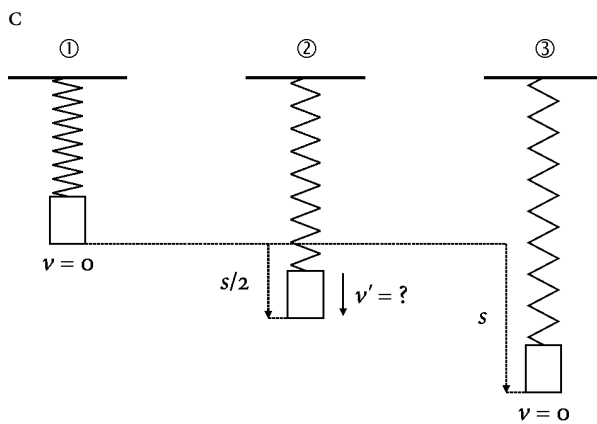
$$\textcircled{2} E_2 =$$

$$\textcircled{3} E_3 =$$

Energieerhaltung $\textcircled{1}\textcircled{3}$:

Energieerhaltung $\textcircled{2}\textcircled{3}$:

h' durch h ausdrücken:



$$E_{\text{kin}} \quad E_{\text{kin}} \quad E_{\text{S}}$$

$$\textcircled{1} E_1 =$$

$$\textcircled{2} E_2 =$$

$$\textcircled{3} E_3 =$$

Energieerhaltung $\textcircled{1}\textcircled{3}$:

Energieerhaltung $\textcircled{1}\textcircled{2}$:

v' durch s und die Fallbeschleunigung ausdrücken:

LÖSUNGEN: A $\sqrt{\frac{2}{3}gh}$; B $\frac{2}{9}h$; C $\sqrt{\frac{1}{2}gs}$