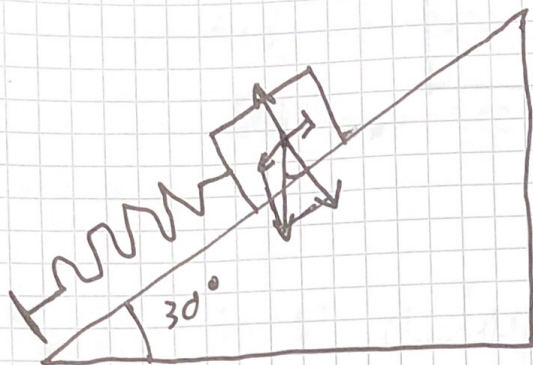


a)

Oppgave 2



b)

$$F = ma$$

$$W = 0,5 \text{ kg} \cdot 9,81 \text{ m/s}^2 = \underline{4,905 \text{ N}}$$

Sinnet kraften er vaksen også praten til
vaksen : vinkel,

$$W_x = W \cdot \sin \alpha = 4,905 \text{ N} \cdot \frac{1}{2} = \underline{2,4525 \text{ N}}$$

også sinnet vi akselerasjonen

$$a = \frac{2,4525 \text{ N}}{0,5 \text{ kg}} = \underline{\underline{4,905 \text{ m/s}^2}}$$

c) vi sinnet forskyvningen ved
Hookes lov,

$$\frac{2,4525 \text{ N}}{25 \text{ N/m}} = \underline{\underline{0,0981 \text{ m}}}$$

e)d)