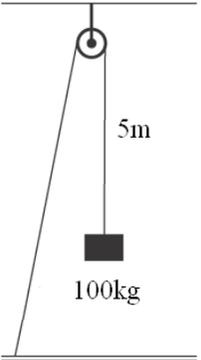
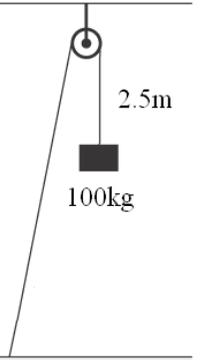
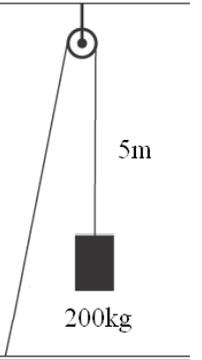
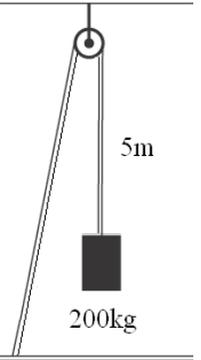


On ne s'intéresse qu'à la partie verticale du câble.
 On prendra $g = 10 \text{ N/kg}$.
 Le diamètre équivalent du câble est de **5 mm**.
 Le poids propre du câble est négligé.

Le câble est en acier :
 $R_m = 360 \text{ MPa}$
 $E = 210000 \text{ MPa}$
 Le coefficient de sécurité à prendre en compte par rapport à la rupture est $s = 12$.

Compléter le tableau	Expression mathématique				
Nombre de câbles		1	1	1	2
Effort normal N en N					
Air de la section résistante S en mm ²					
Contrainte de traction σ en MPa					
Coefficient de sécurité s					
Validation oui - non					
Déformation en %					
Allongement en mm					