

Le vecteur vitesse et sa variation

s1: situation 1

masse de la voiture

$m=250$ g

valeur de la $F_{\text{fil-voiture}}=0,7$ N

s2: situation 2

masse de la voiture

$m=500$ g

valeur de la $F_{\text{fil-voiture}}=0,7$ N

s3: situation 3

masse de la voiture

$m=250$ g

valeur de la $F_{\text{fil-voiture}}=0,4$ N

échelle des vecteurs vitesse:
1 cm équivaut à 1 m.s⁻¹

$\Delta t = 0,125$ s

échelle des longueurs: 0,50 m

