

Sur un mobile en déplacement sur une route horizontale s'exercent les forces suivantes :

- Son poids d'intensité $P = 2800 \text{ N}$

- La réaction de la route perpendiculaire à celle-ci, de même intensité que le poids ($R = P$).

- La force motrice colinéaire au déplacement, de même sens et d'intensité $F=5600 \text{ N}$.

- Les forces de frottement représentées par une force unique colinéaire au déplacement, de sens contraire et d'intensité $f = 700 \text{ N}$

4-1 Représente, par des vecteurs, les forces appliquées au mobile qu'on assimilera à un point matériel. Echelle 1 cm pour 1400 N. (03 pts)

2012 : Mécanique

Écrit par Yaye Sadio

Lundi, 26 Octobre 2015 11:00 - Mis à jour Mercredi, 28 Juin 2017 13:51

4-2 Le mobile a effectué un déplacement de 0,8 km. Calcule le travail de la force motrice.

Quel est le travail du poids sur le même déplacement ? Justifie. (03 pts)

Corrigé

{jcomments on}