

<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article814>

Révisions du brevet : interactions et forces

- Vie pédagogique - Physique-chimie - Niveau 3° - révisions du brevet -



Date de mise en ligne : lundi 3 juin 2019

Copyright © Collège Hubert Fillay - Tous droits réservés

L'essentiel :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L352xH400/interaction13100-f89ed.jpg>]

Une vidéo pour comprendre : à venir

Des exercices pour s'entraîner : exercices 8, 9, 17 et 19 pages 232 à 234

correction tout en bas :

Exercice 8 p232 :

a-Le segment fléché représente la force exercée par le collier du chien sur la laisse.

b- Point d'application : attache de la laisse sur le collier.

Direction : droite dessinée par la laisse.

Sens : vers le bas à gauche.

Valeur : sur le dessin le segment mesure 1,5 cm comme l'échelle est de 1cm pour 10N, nous en déduisons que la valeur de cette force est de $F= 15N$.

Exercice 9 p233 :

a-La valeur d'une force se mesure avec un dynamomètre.

b-La valeur de la force mesurée est de $F=2N$.

c-Le point d'application de la force est le point de contact entre la trousse et le dynamomètre.

Sa direction est la verticale du lieu.

Son sens est vers le bas.

d-Cette force modélise l'action de la trousse sur le dynamomètre.

Exercice 17 page234 :

a-diagramme objet-interaction :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH272/interaction28f0c-30ba7.jpg>]

b- à venir