

Comment étudier l'énergie potentielle.

<http://salle15.fr>

Date :

M17.1 Actions, interactions et magnétisme

Nom : Prénom :

Classe Groupe Table

1. Interactions

1.1 Définition.

Quand un corps A exerce une action (pousser, tirer ...) sur un corps B ce corps réagit en exerçant lui même une force sur le corps A. On parle alors d'interaction. (♥)

a) Interactions entre boules de billard



Si les deux corps se touchent on parle d'interaction de contact.

Exemples : deux boules de billard, un marteau sur un clou ...

b) Interactions entre une vis en acier et un aimant.



Si il n'y a pas de contact on parle d'interaction à distance.

Exemples : un aimant et une bille en fer, une paille de plastique frottée avec de la laine sur un petit morceau de papier, attraction terrestre ...

