

Nom:..... Prénoms :.....
 Classe : 3^{ème} Temps : 10 min Année Scolaire : 2015-2016

CONTROLE DE PHYSIQUE-CHIMIE

EXERCICE 1 : Complete le texte ci-dessous avec les mots et expressions qui conviennent :
force, travail, point d'application, puissance, quotient, watt, opposé, durée, joule, W.

En mécanique, on considère qu'une force effectue un travail lorsque son
 se déplace. Le travail d'une force se note et son unité est le
 Le est dit moteur lorsque la favorise le
 déplacement. Lorsque le sens de la force est au sens du déplacement, le
 travail est résistant. La d'une force est le du travail
 par la mise à l'accomplir. L'unité de puissance est le

EXERCICE 2 : A/ Trouve l'intrus ou la formule incorrecte.

- 3- $F.V.\Delta t$; F/L ; $P.\Delta t$
- 4- $F.L$; $F.V$; $F.L/\Delta t$

B/ Yao a calculé le travail effectué par la force F d'intensité $3,5\text{ N}$ lors du déplacement colinéaire à la force de 75 cm . Il a trouvé $W = 262,5\text{ joules}$.

- 3- Est-ce exact ?.....
- 4- Sinon, quelle erreur a-t-il commise ?
-
- 5- Donne la bonne valeur.....