Formules de Physique-Chimie à connaître pour le brevet

publié le 29/03/2019

Sommaire :

- Masse volumique :
- Valeur du poids d'un objet :
- Vitesse d'un objet :
- Valeur de l'énergie cinétique d'un objet en mouvement de translation :
- Loi d'Ohm :
- Puissance électrique :
- Energie électrique :

Les formules de Physique-Chimie à connaître pour le brevet sont présentées ci-dessous par une petite vidéo explicative avec un exemple d'application dans chaque cas.

Voici un tableau (au format .pdf) résumant les différentes formules à connaître :

formules_brevet_resume_1 (PDF de 548.7 ko)

Masse volumique :

(durée 02:26) (MPEG4 de 6.2 Mo)

Valeur du poids d'un objet :

(durée 01:50) (MPEG4 de 5.3 Mo)

Vitesse d'un objet :

(durée 02:22) (MPEG4 de 6.1 Mo)

Valeur de l'énergie cinétique d'un objet en mouvement de translation :

(durée 01:06) (MPEG4 de 3.3 Mo)

Loi d'Ohm :

(durée 01:42) (MPEG4 de 4.6 Mo)

- Puissance électrique :

(durée 01:35) (MPEG4 de 4.5 Mo)

- Energie électrique :

(durée 02:17) (MPEG4 de 6.2 Mo)

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.