

# physique - chimie au brevet

## les 8 équations à connaître

distance en mètre

$$d = v \times t$$

vitesse  
en m/s

durée  
en seconde

énergie cinétique  
en joule

$$E_C = \frac{1}{2} \times m \times v^2$$

masse  
en kg

vitesse  
en m/s

énergie potentielle  
en joule

$$E_P = m \times g \times h$$

masse  
en kg

hauteur  
en mètre

« g » est l'intensité de la pesanteur

Sur Terre :  $g \approx 10 \text{ N/kg}$

Sur la Lune :  $g \approx 1,6 \text{ N/kg}$

poids  
en Newton

$$P = m \times g$$

masse  
en kg

masse  
en kg

$$m = \rho \times V$$

masse volumique  
en kg/litre

volume  
en litre

réviser efficacement  
grâce à notre  
manuel numérique

tension  
en Volt

$$U = R \times I$$

résistance  
en Ohm

intensité  
en ampère

puissance  
en Watt

$$P = U \times I$$

tension  
en Volt

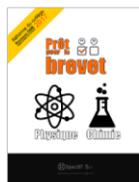
intensité  
en ampère

énergie électrique  
en joule

$$E = P \times t$$

puissance  
en Watt

durée  
en seconde



Objectif-S.fr/brevet

- ✓ Cours
- ✓ Quiz
- ✓ Ex. corrigés\*

\*dont une grande partie tirés d'annales

Et pour préparer l'entrée au  
Lycée dans les meilleures conditions :

« Prêt pour la 2de »



Objectif-S.fr/pret2de