

LOIS DE NEWTON COMPLÉMENTS

RAPPELS DE PREMIERE

L'énergie mécanique est une grandeur qui se conserve en l'absence de frottement et sous l'effet de forces conservatives :

$$E_m = E_c + E_p$$

Avec : $E_c = \frac{1}{2} m \times v^2$ (énergie cinétique) et $E_p = m \times g \times h$ (énergie potentielle de pesanteur)

COURBES OBTENUES LORS D'UNE CHUTE LIBRE AVEC VITESSE INITIALE :

