

Noms
(V, W, Hz)

puissance / Energie Electrique



distanche d'arrêt = distance parcourue entre le mmnt où le conducteur perçoit un obstacle / et où le véhicule s'arrête

Sécurité Routière

$$d_a = d_r + d_f$$

distanche de réaction = d_r

distanche freinage = d_f

ÉNERGIE

Production

Formes

Apparence que prend et qui la rend identifiable.

↓
Energie lumineuse
électrique
thermique
nucléaire

Sources

= matière première / ou phénomène naturel que fournit l'énergie.

ex: vent, soleil, eau, uranium

renouvelable

= inépuisable tant que la terre existe

ex: eau, vent

non renouvelable

= amené à disparaître car le stock est limité

ex: charbon, pétrole



produire de l'électricité → alternateur

Cinétique

$$E_c = \frac{1}{2} \times m \times v^2 = \text{lié à la vitesse}$$

J kg m/s

potentiel

$$E_p = m \times g \times h = \text{lié à l'altitude}$$

kg N/kg m

meccanique

$$E_m = E_p + E_c = \text{Joule}$$