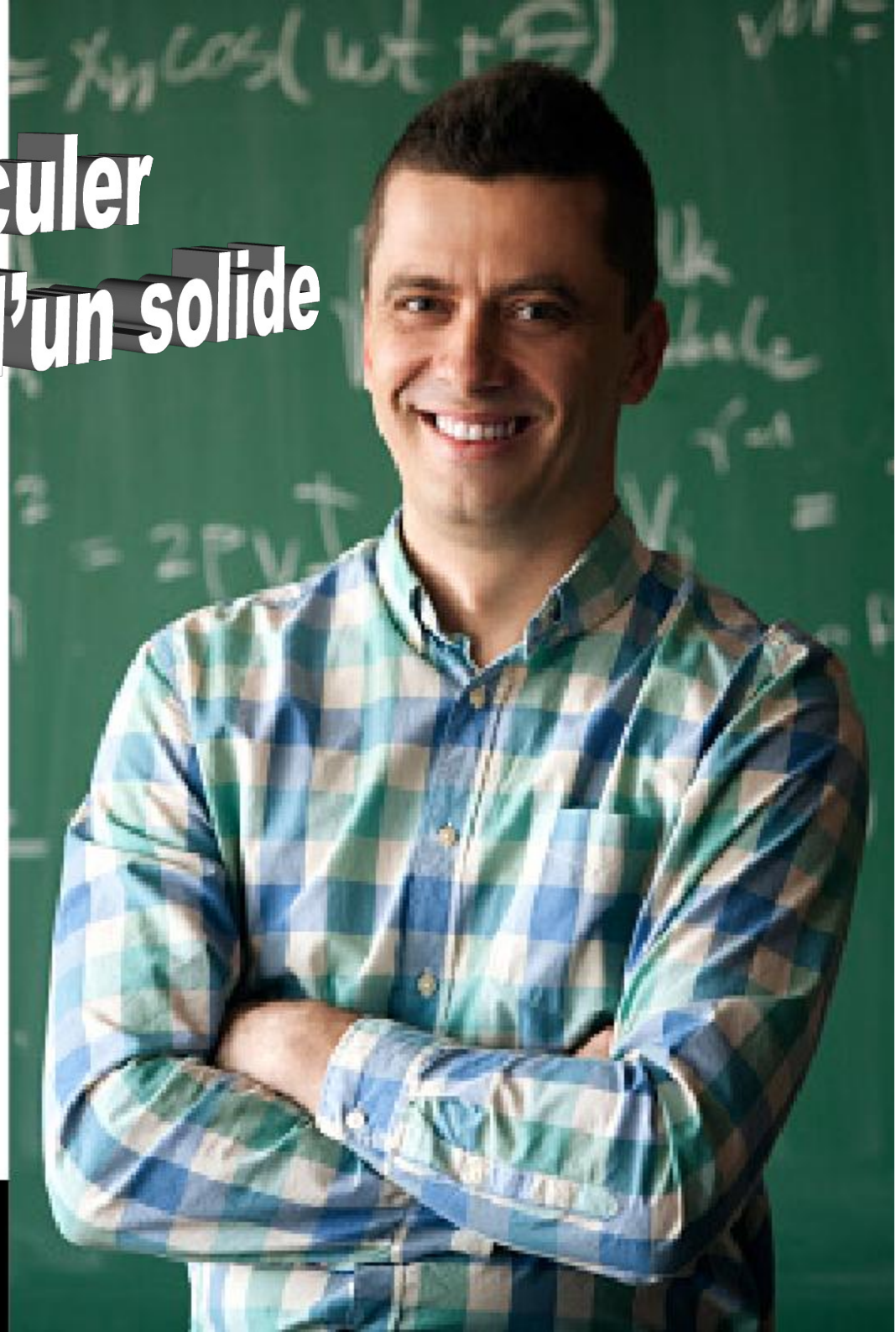
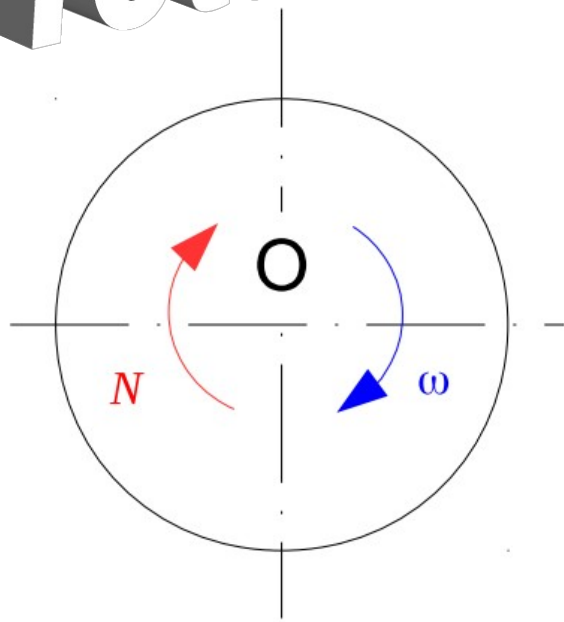


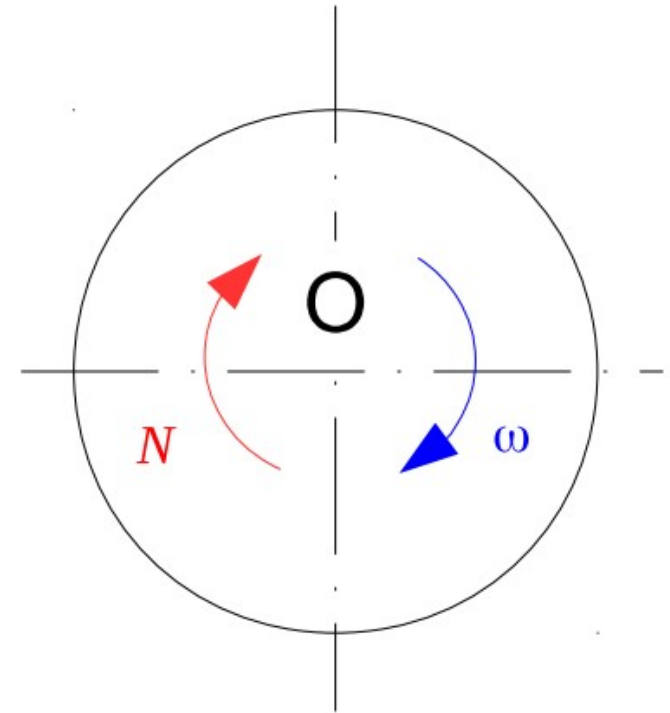
Comment calculer la puissance d'un solide en rotation?



Puissance d'un solide en rotation

$$P = C \cdot \omega$$

C : couple en (N.m)
 ω : vitesse angulaire en (rad/s)



Exemple

Calculer la puissance d'un moteur.

Données

Couple moteur : $C = 142 \text{ N.m}$

Vitesse de rotation : $\omega = 419 \text{ rad/s}$



[Cliquez sur le lien ci-dessous pour le CORRIGE](#)