

Equipe:3.....

Classe:6B.....



Prise de notes: La transmission

Ce que j'observe:

Vidéo 1 : vitesse normale et peu de tour de pédales .

Vidéo 2 : vitesse plus lente et beaucoup de tours de pédales.

Le problème technique: Comment faire tourner les roues plus vite que le moteur ou le contraire ?

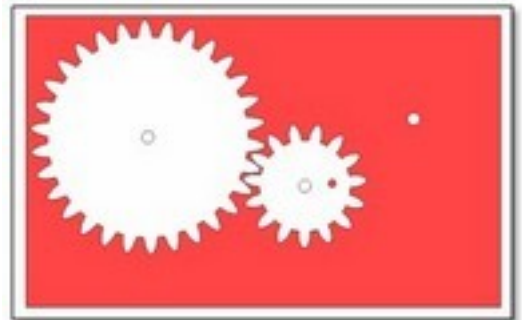
Les hypothèses:

S'il y avait un plus gros engrenage à la sortie du moteur, les roues iraient plus vite que le moteur.

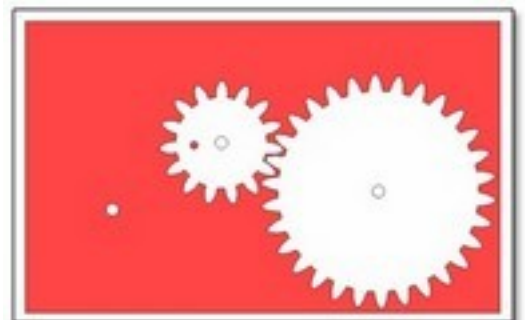
Nous vérifions

Les deux roues tournent de sens contraire .

Si on fait tourner la grande roue elle fait 1 tour la petite fait 2 tours donc la petite roue va deux fois plus vite.



Si on fait tourner la petite roue elle fait 1 tour la grande fait $1\frac{1}{2}$ tour donc la grande roue va 2 fois moins vite.



La petite roue a 15 dents et la grande a 30 dents.