HOT WHEELS
Racing
3
MONSTER TRUCKS
HOT WHEELS MONSTER TRUCKS

Les roues

Les roues

VIDÉO : (12 :46)

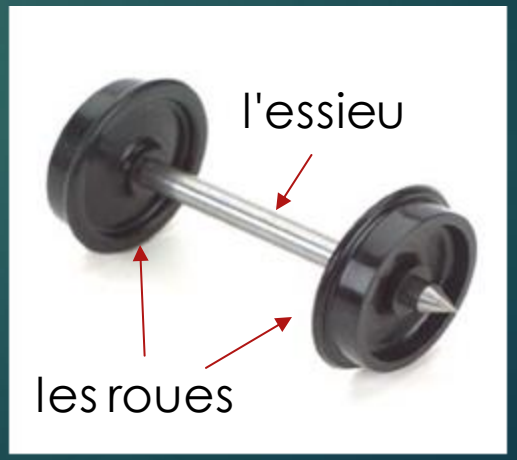
- La friction est une force qui existe entre deux objets qui se touchent.

- La friction empêche les objets de bouger.

- Les roues sont aussi utilisées pour réduire la friction de objets qui se déplacent.

- Les roues sont des cylindres courts.

- Une roue utilise un essieu pour se stabiliser.



LA FRICTION

VIDÉO : (12 :46)

- La friction est <u>une force</u> qui existe entre deux objets qui se touchent.

- La friction <u>empêche</u> les objets de bouger.

  <u>*Essayez-le!*</u>

  1. Frottez vos mains ensemble pour créer la chaleur – ça indique la friction.

  2. Mettez les billes entre vos mains et essayez encore – y a-t-il la meme montant de chaleur?

  3. Finalement, mettez un peu de crème pour les mains sur vos paumes et essayez encore – y a-t-il la meme montant de chaleur?

La définition d'un roue - une machine simple qui est utilisé pour réduire la friction lorsqu'on déplace des objets.

-les roues sont des cylindres courts qui utilisent un essieu pour les stabiliser

Les cylindres courts
(Les roues)

http://www.cite-sciences.fr/ressources-en-ligne/juniors/machines-simples/experiences-ludiques/index.html jeux de tableau

Une grande roue

Un téléphone

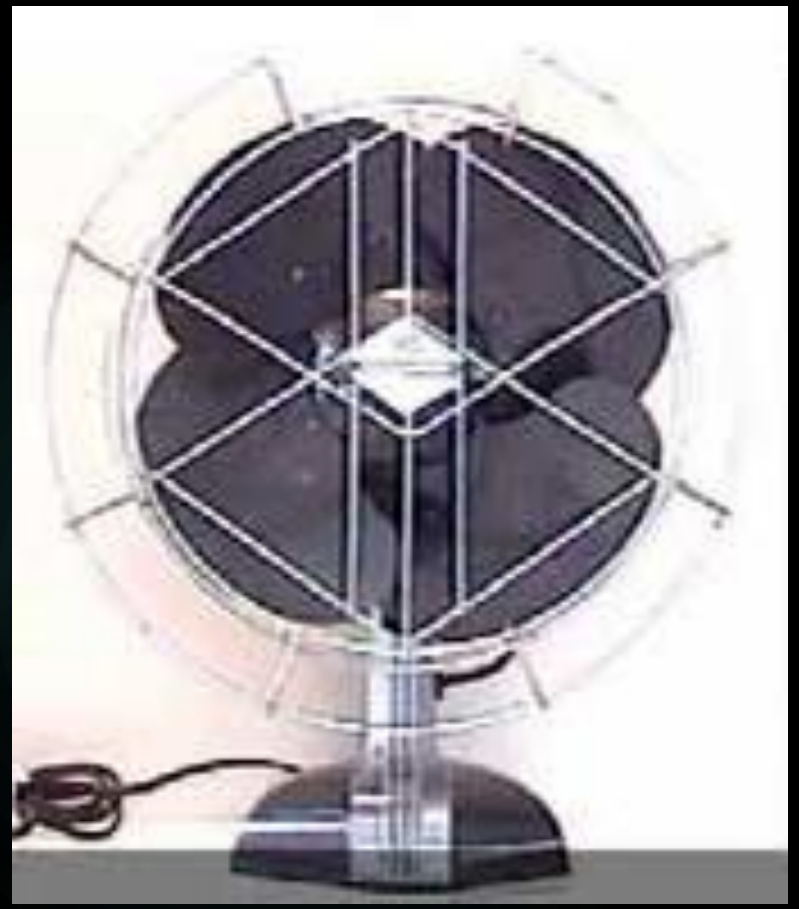
Une roue de bicyclette

Un moulin

Les patins à roues alignées

Les patins à roulettes

Un ventilateur



Un taille-crayon

Un tourne disque

Un wagon

Les roues sont très utiles!

Mme. Leblanc pense que les rouleaux sont mieux que les roues et on devrait seulement les utilisés.

Compare les roues et les rouleaux:

Les rouleaux	Les deux	Les roues

Mme Leblanc pense que les rouleaux sont mieux que les roues et on devrait seulement les utilisés.

Compare les roues et les rouleaux dans ce diagramme Venn:

Les rouleaux

- Les cylindres longs
- Sans essieux
- On a besoin de plusieurs rouleaux pour aller loin
- Les rouleaux ont besoin d'être ronds et la même taille
- Difficile à diriger
- On doit repositionner souvent les rouleaux en avant

<-- Les deux -->

- Les deux sont des cylindres
- Se déplacent en roulant
- Sont utilisés pour déplaces les objets (les charges)
- Les deux réduisent la friction

Les roues

- Les cylindres courts
- Présence d'un essieu
- On a besoin d'au moins deux roues pour aller loin
- Facile à diriger
- Les roues restent ensemble grâce à l'essieu