



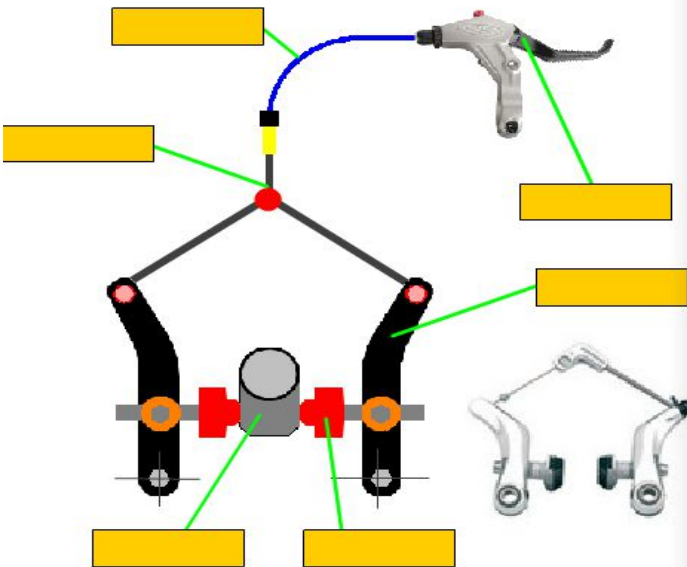
COMMENT CA MARCHE ?

Fonction : freinage

Les freins à Patins « Cantilever »

Question 1 : Légendez le croquis ci-dessous

- Câble
- Jante
- bras
- Patin
- Levier de frein
- Gaine



Question 2 : Placez dans l'ordre logique les pièces (en jaune) et les actions (en vert) afin d'expliquer le freinage

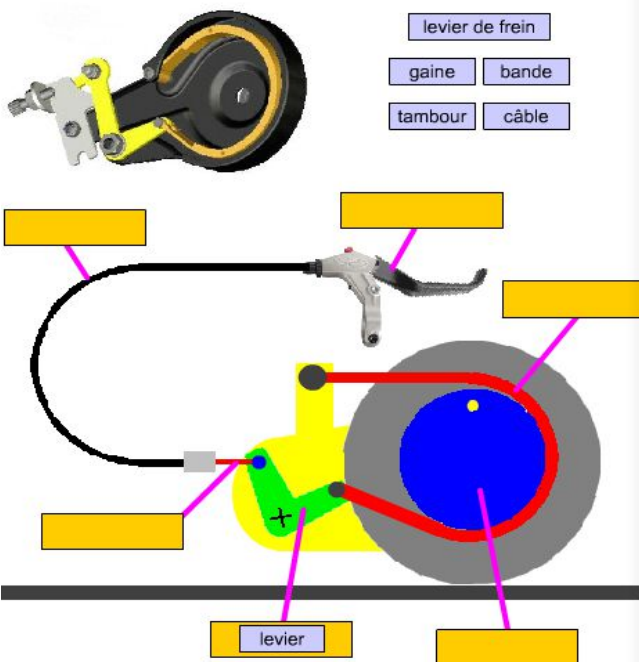
actionne

Le cycliste

Le véhicule ralentit puis s'arrête...

Le cycliste actionne le levier de frein... Le levier

Les freins à bande



actionne

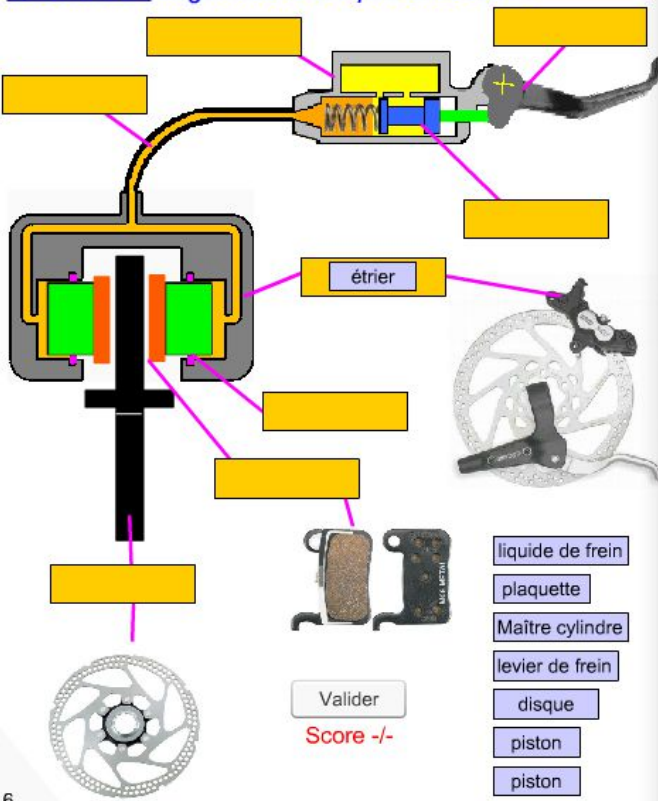
Le cycliste

Le véhicule ralentit puis s'arrête...

Le cycliste actionne...

Les freins à disque

Question 1 : Légendez le croquis ci-dessous



Indiquer par un chiffre la chronologie des étapes

-
-
-
-
-
-

Les plaquettes frottent et serrent le disque

Le liquide de frein pousse le(s) piston(s) dans l'étrier

Le piston pousse le liquide de frein, qui circule dans la durit

Le pilote actionne le levier de frein

Les pistons de l'étrier poussent les plaquettes

Le levier de frein pousse le piston à l'intérieur du maître cylindre.

Existe t'il d'autres solutions techniques qui assurent cette fonction ?



NASA Dryden Flight Research Center Photo Collection
<http://www.dfrc.nasa.gov/gallery/photo/index.html>
 NASA Photo: EC92-05165-3 Date: 1992 Photo by: NASA
 STS-49 Landing at Edwards with First Drag Chute Landing



