

Exercice:

Observez les images ci-dessous et répondez aux questions que vous trouverez à la page 33.

Illustration 01

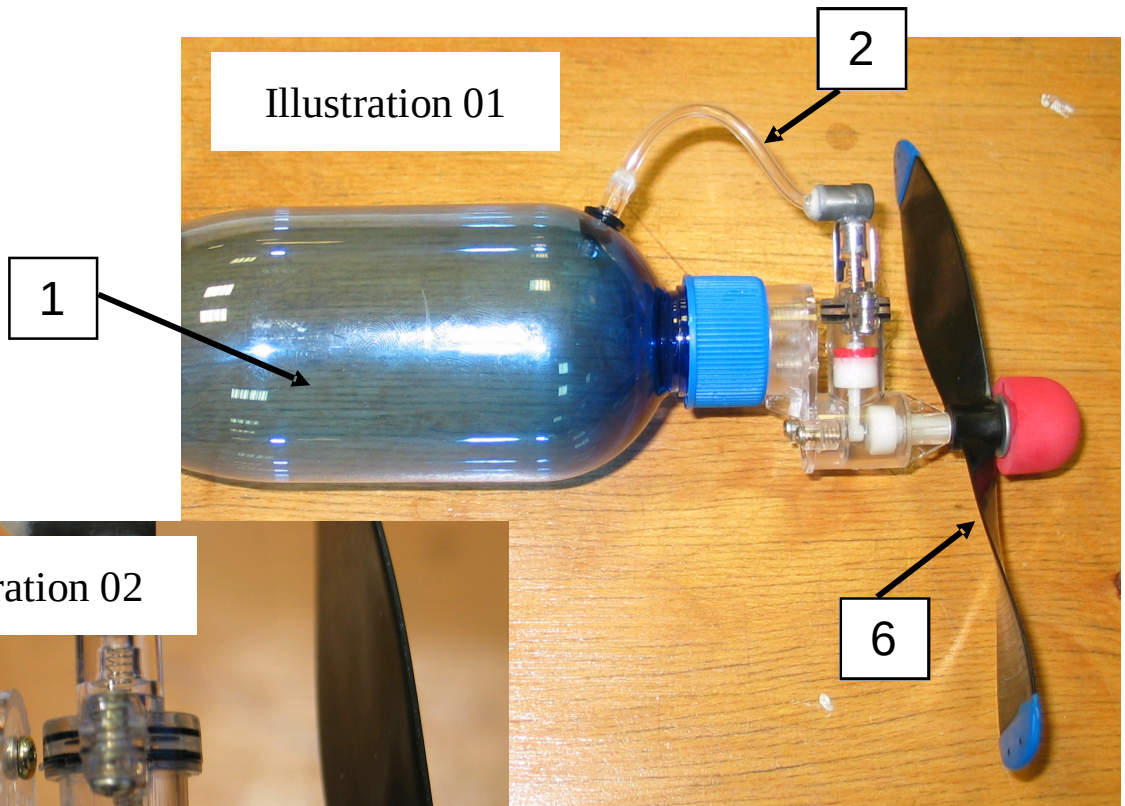


Illustration 02

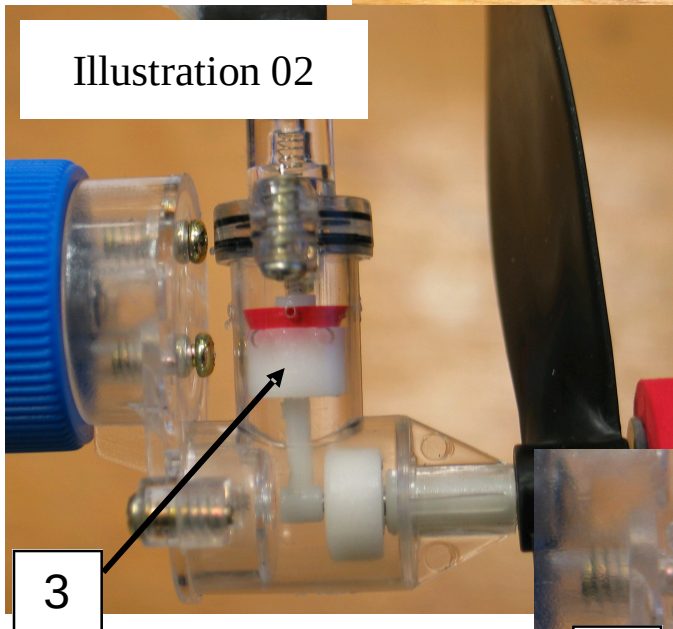
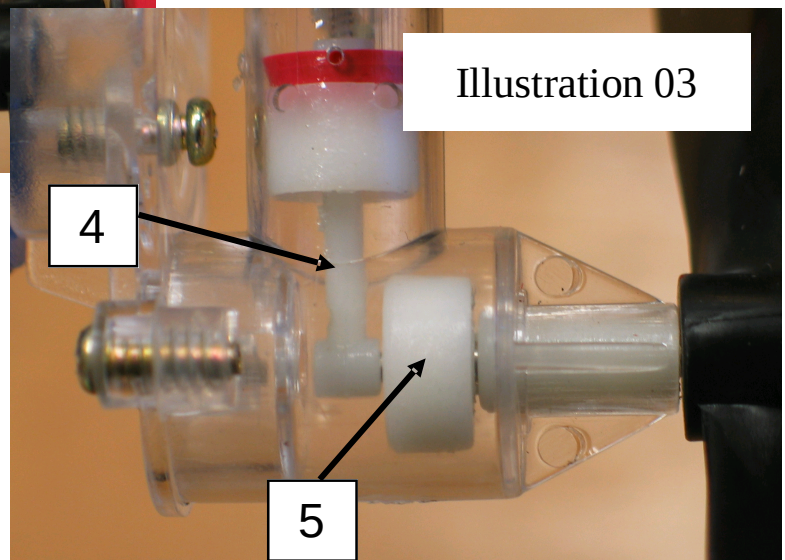


Illustration 03



Etude d'un moteur

Quel est le rôle des pièces qui constituent le moteur précédent ? Complétez le tableau ci-dessous avec vos réponses.

Pièces	Nom	Rôle
01	Réservoir	
02	Durite	
03	Piston	
04	Bielle	
05	Vilebrequin	
06	Hélice	

1 - Sous quelle forme est stockée l'énergie dans le réservoir ?

.....

2 - Cette énergie pollue-t-elle ?

3 - Trouve-t-on ce type de moteur dans les transports actuels ?

.....

4 - Cette technologie a-t-elle de l'avenir ?

.....

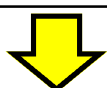
Etude d'un moteur

5– Complétez le croquis suivant en utilisant les mots que vous avez définis dans le tableau de la page 33.

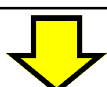
1– Stockage.
.....



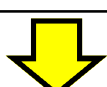
2– Distribution.
.....



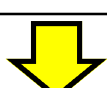
3– Transformation.
.....



4– Transfert.
.....



5– Transformation.
.....



6– Propulsion.
.....

Ce schéma représente la chaîne énergétique du moteur.

6– Dans le schéma précédent, à quel moment a-t-on de l'énergie mécanique ?
.....

7– L'énergie utilisée pour faire fonctionner ce moteur est-elle renouvelable ?
.....

8– Pouvons-nous dire que cette énergie est une énergie nouvelle (dans les transports) ?
.....

9– Ce moteur fonctionne-t-il avec une énergie polluante ?
.....

10– Quelle est la fonction d'usage de ce moteur ?
.....
.....
.....
.....

11– Y a-t-il une innovation dans la réalisation de ce moteur et laquelle ?
.....
.....

Etude d'un moteur