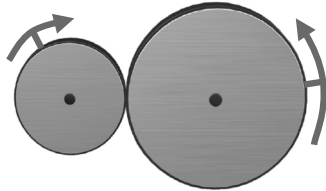


Mécanismes de transformation du mouvement

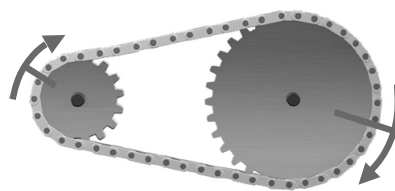
MANUEL p. 389

1. Lesquels des mécanismes illustrés ci-dessous sont des mécanismes de transformation du mouvement ? Cochez les bonnes réponses.

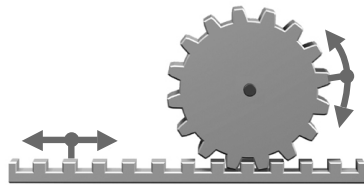
A ☐



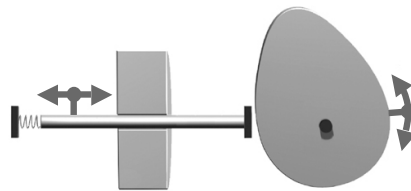
D ☐



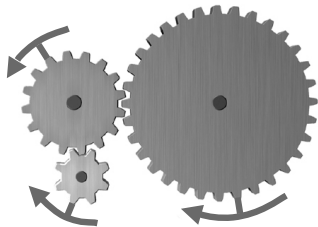
B ☐



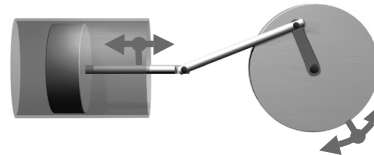
E ☐



C ☐



F ☐



2. Parmi les illustrations de la question 1, repérez celles qui montrent chacun des mécanismes suivants. Indiquez les lettres correspondantes (de A à F) dans les espaces appropriés ci-dessous. Complétez aussi les phrases qui décrivent chaque mécanisme à l'aide des mots « rotation » ou « translation ».

a) Illustration montrant un mécanisme came et tige-poussoir : _____

Le mouvement de _____ de la came est transformé en mouvement de _____ de la tige.

b) Illustration montrant un mécanisme pignon-crémaillère : _____

Le mouvement de _____ la crémaillère est transformé en mouvement de _____ du pignon.

c) Illustration montrant un mécanisme bielle-manivelle : _____

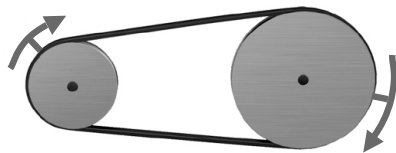
Le mouvement de _____ de la manivelle est transformé en mouvement de _____ de la bielle.

Mécanismes de transmission du mouvement

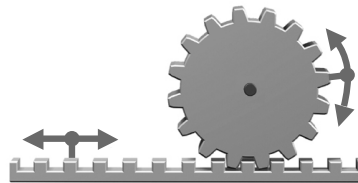
MANUEL p. 389

1. Lesquels des mécanismes illustrés ci-dessous sont des mécanismes de transmission du mouvement ? Cochez les bonnes réponses.

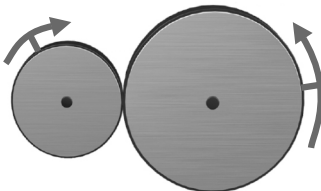
A ☐



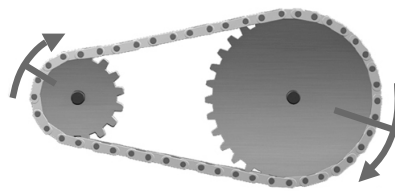
E ☐



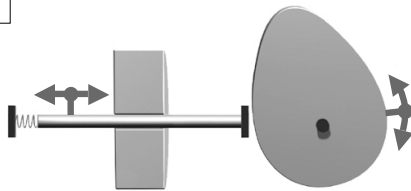
B ☐



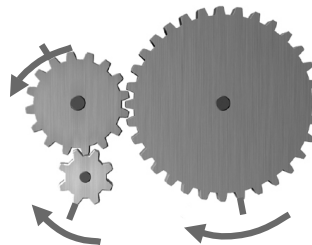
F ☐



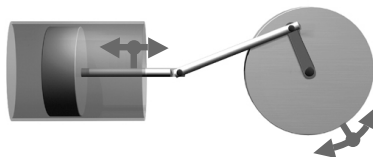
C ☐



G ☐



D ☐



2. Parmi les illustrations de la question 1, repérez celles qui montrent chacun des mécanismes suivants. Indiquez les lettres correspondantes (de A à G) dans les espaces appropriés ci-dessous.

- a) Un mécanisme à roues de friction : _____
 b) Un mécanisme à roues dentées : _____
 c) Un mécanisme à roues dentées et à chaîne : _____
 d) Un mécanisme à poulies et à courroie : _____