ACTIVITAT: MECANISMES DE TRANSMISSIÓ DEL MOVIMENT.

NOM i COGNOMS_____CURS_____

1. Uneix amb una línia el nom de cada mecanisme amb la foto corresponent.

NOM MECANISME		FOTO DEL MECANISME
Palanca		
Polispast		
Rodes de fricció		
Politges i corretja		
Engranatges		
Pinyons i cadena		
Caragol sens fi i corona		

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITAT: MECANISMES DE TRANSMISSIÓ DEL MOVIMENT.

2. A continuació apareixen llistats els avantatges dels mecanismes de transmissió de moviment vist als apunts. Al costat de cada frase, escriu el nom del mecanisme corresponent.

AVANTATGE	NOM DEL MECANISME
S'utilitzen per transmetre moviment circular sense perill de lliscament i amb mota precisió.	
Barra rígida que permet multiplicar la força que apliquem facilitant així el moviment de càrregues pesades.	
Permet obtenir una enorme reducció de velocitat i és irreversible	
Permet transmetre moviment circular de forma silenciosa.	
Permet transmetre moviment circular de forma silenciosa entre eixos que estan separats.	

3. Marca les següents afirmacions que siguin veritat.

- Un mecanisme s'utilitza per transmetre o transformar una força i/o un moviment.
- El moviment Rectilini es produeix quan un cos es mou en línia recta.
- Els mecanismes de transmissió només canvien el moviment circular a rectilini.
- Les Rodes de Fricció transmeten el moviment mitjançant dents que encaixen entre elles.
- Els Sistemes de Politges i Corretges serveixen per transmetre moviment a distàncies curtes.
- Els Engranatges són molt fiables per a la transmissió de força sense que patini.
- Un mecanisme de transmissió del moviment transforma un tipus de moviment en un altre.
- El mecanisme de Pinyó i Cremallera transforma el moviment de gir de la cremallera en un moviment rectilini del pinyó.
- El sistema de Caragol sense fi és irreversible, fent que no es pugui moure la roda per moure el caragol.

LIVEWORKSHEETS