

Es donen tres opcions de projecte:

Ninot animat

- Fet de fusta i metall
- Ha de tenir un mecanisme que animi una figura
- L'element impulsor ha de ser una manovella
- Ha de tenir la possibilitat d'acoblar-hi un motor.
- El moviment ha de ser continu

Es valorarà

- La continuïtat del moviment
- La utilització de transmissions

Pont llevadís

- Fet de fusta o paper
- Ha de tenir al manco un torn/manovella.
- Ha de tenir la possibilitat d'acoblar-hi un motor.

Es valorarà

- La *netedat* del moviment.
- La utilització de transmissions

Joc articulat

- Fet de fusta i metall i paper
- Ha de tenir al manco dues articulacions diferents.
- Ha de ser de dimensions considerables.
- S'ha de consensuar amb "taller de matemàtiques"

Es valorarà

- El compromís amb l'esforç afegit, en temps, no en complexitat.

Requeriments comuns

- S'ha de fer amb els materials i eines existents a l'aula.
- En cas de necessitar-ne algun altre s'ha de demanar si és possible.
- Ha de caber dins les paneres del grup.

Es valorarà

- La resistència i estabilitat de l'estructura
- La netedat de les unions
- La reutilització dels materials
- La lleugeresa del disseny
- L'originalitat
- La funcionalitat

A més dels requeriments de sempre

- L'assoliment dels terminis
- El treball en equip
- ...

