



S'ha de dissenyar, i construir, un dispositiu accionat per una manovella. Pot ser de qualsevol àmbit: una joguina, una maqueta, un model ilustratiu,...

Es proposarà al professor i haurà d'estar validat per aquest per tal d'evitar la realització de projectes massa senzills o excessivament complexos.

En qualsevol cas, ha de complir:

- Requeriments funcionals
 - Ha de contenir algun dels elements mecànics vist a classe: transmissions, lleves, bieles,...
- Requeriments estructurals
 - S'han d'utilitzar materials que tinguem a l'aula.
 - Les dimensions estan limitades a la caixa que l'ha de contenir. Es recomana també que l'altura sigui coherent amb aquestes.
- Requeriments estètics
 - Els decoratius com pintures, vernissos, etc. es consideraran complementaris. És a dir, es deixaran per si ens queda temps en alguna sessió (cosa poc probable).
- Requeriments d'estalvi
 - Es valorarà l'estalvi de materials i es penalitzarà el contrari.
 - El temps també es considera un recurs a estalviar.
- Requeriments de treball
 - Es valorarà el treball en grup.
 - Les entregues, tan individuals com col·lectives, s'han de realitzar dins els terminis.

Es valorarà

- Completesa i exactitud de l'informe tècnic.
- Netejat i precisió.
- Respecte al terminis.
- Aprofitament dels materials.
- Bon funcionament, netejat i precisió.
- Treball en equip.

Nota 1: A més d'aquestes especificacions generals s'hauran de seguir les que pugui dir puntualment el professor al llarg de la realització del projecte.

Nota 2: Es tindrà en compte el fet que el temps per realitzar el projecte és molt ajustat.