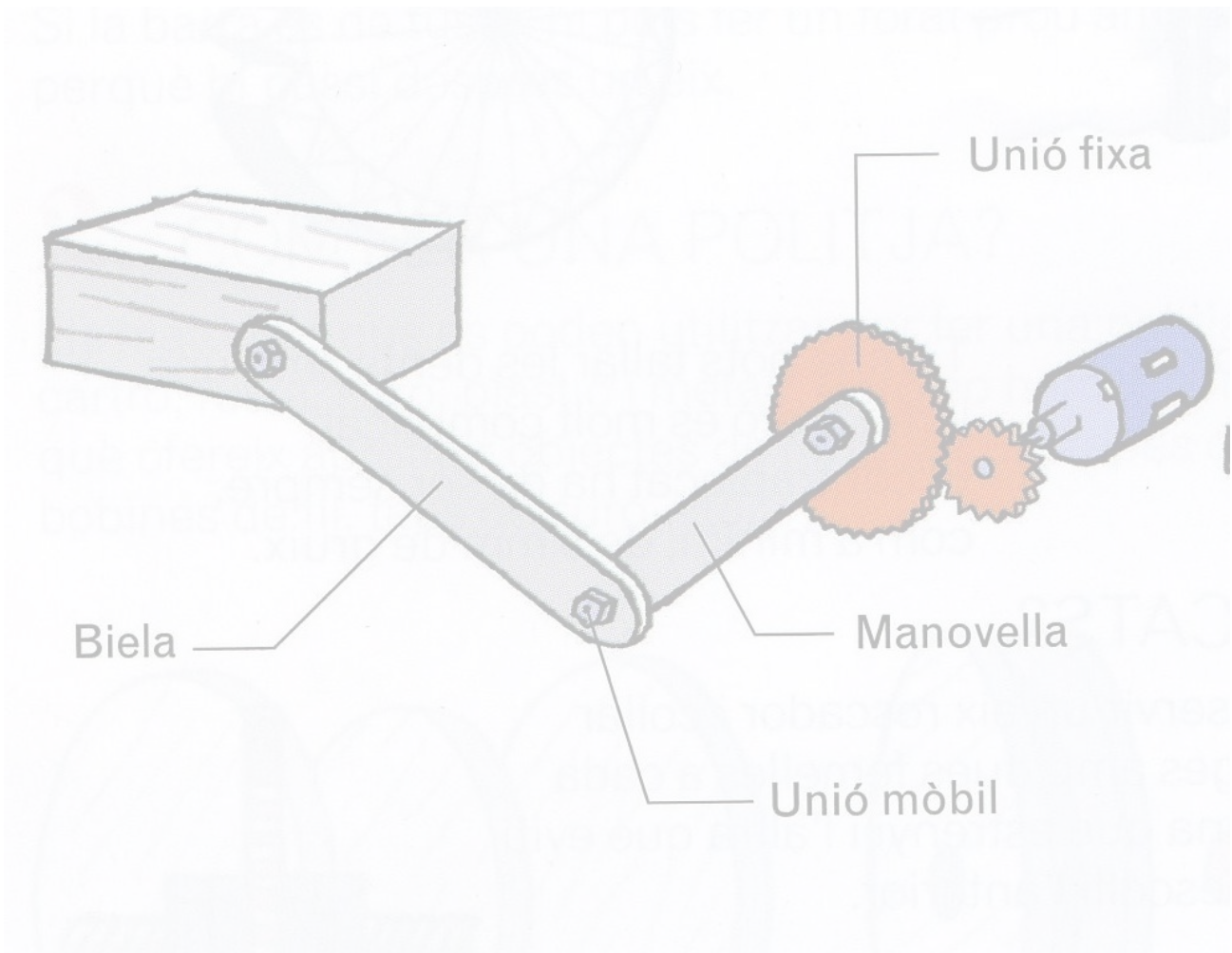


PROJECTE TECNOLÒGIC AMB MECANISMES DE TRANSMISSIÓ DEL MOVIMENT



DOSSIER DE TREBALL

ÍNDEX

Proposta de treball.	Pàgina 1
Pla de treball.	Pàgina 1
Objectius	Pàgina 1
Orientacions	Pàgina 2
Fitxes d'autoajuda	Pàgines 2, 3, 4 i 5
Avaluació del projecte	Pàgina 6

PROPOSTA DE TREBALL

Disseny i construcció d'un projecte tecnològic, l'eix central del qual sigui un sistema de transmissió del moviment.

DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA.

Cada grup format per dos alumnes haurà de dissenyar i construir un projecte tecnològic en el qual el moviment es transmeti amb qualsevol dels mecanismes de transmissió del moviment estudiats a la Unitat Didàctica 5. Això vol dir que caldrà utilitzar alguns d'aquests elements: motors, engranatges, politges, palanques, cremalleres, ... etc.

PLA DE TREBALL.

INFORMACIONS: Tenir una idea clara del tot el que forma part d'aquest dossier, consultar el racó de la bibliografia per tal que us orienti en la tria del vostre projecte; recollir, si s'escau, a través d'Internet les informacions que creieu necessàries. També podeu un cop hàgiu recollit suficient informació, inventar-vos un projecte d'elaboració pròpia i completament nou.

PLANIFIQUEM: Ara cal anar-vos decidint sobre el projecte que voldreu realitzar, redactar-ne el projecte tecnològic, fer-ne els plànols, preveure quins materials necessitareu i repartir-vos les responsabilitats i pautar el temps de les vostres actuacions.

DECISIONS: Si ja ho teniu tot clar, projecte, plànols, materials, ... etc. ja podeu executar totes les actuacions necessàries.

CONSTRUCCIÓ: Entrem de ple en la fase d'execució del projecte. Si fos necessari fer modificacions en el disseny original, caldrà que prengueu bona nota de tots els canvis.

AVALUACIÓ: Un cop tingueu acabat el vostre projecte haureu de comprovar si aconsegueix les condicions inicials i si tot funciona correctament.

OBJECTIUS.

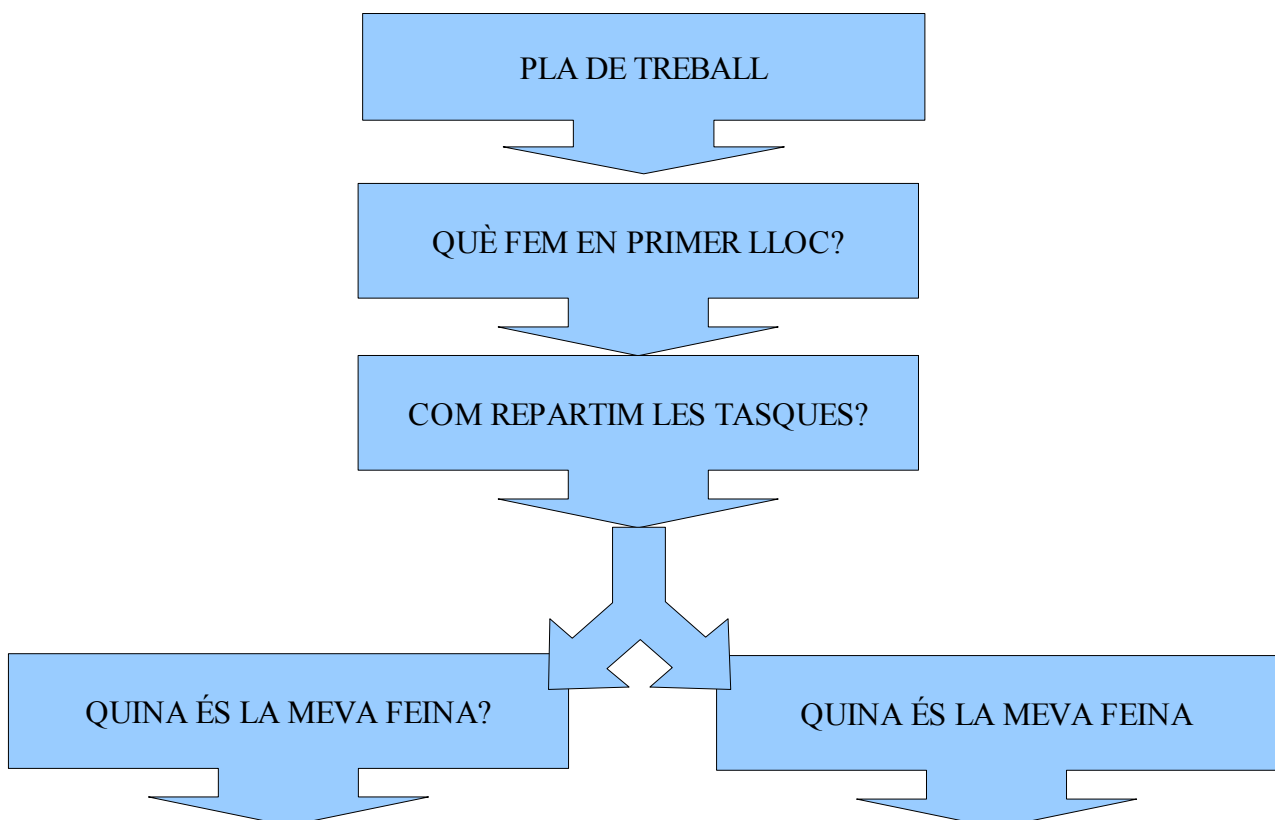
- 1. Conèixer bé el funcionament i característiques dels elements de transmissió del moviment emprats.**
- 2. Saber treballar en equip per a la resolució dels problemes constructius.**
- 3. Saber utilitzar les fonts d'informació per a dur a terme el projecte.**
- 4. Saber prendre decisions adequades pel que fa a les tècniques constructives a utilitzar.**
- 5. Presentar i exposar el projecte tècnic, seguint les pautes donades.**

ORIENTACIONS

1. Feu un esquema del vostre pla de treball i anoteu-hi tots els passos seguits.
2. Feu un petit informe on consti l'origen de les fonts d'informació utilitzades.
3. Elaboreu un document on quedin reflectides les tasques que són responsabilitat de cada membre del grup.
4. Ompliu un diari de treball en el qual quedi constància de les tasques fetes cada dia.
5. Feu la memòria del vostre projecte seguint aquest guió:
 - Portada
 - Índex.
 - Descripció general del projecte i el seu funcionament.
 - Plànols amb acotacions.
 - Projecte constructiu.
 - Avaluació.
 - Propostes de millora.

FITXES D'AUTOAJUDA.

PLA DE TREBALL: (exemple)



FONTS D'INFORMACIÓ.

BIBLIOGRAFIA		
TÍTOL DEL LLIBRE	EDITORIAL	INFORMACIÓ OBTINGUDA

PÀGINES WEB	
Adreça del Web	INFORMACIÓ OBTINGUDA

DISTRIBUCIÓ DE TASQUES.

FULL DE RESPONSABILITATS:

NOM DELS ALUMNES	RESPONSABILITAT.

PAUTA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU.

Cal que les instruccions del procés constructiu siguin ordenades i clares. Heu de pensar que aquestes instruccions les podria utilitzar qualsevol company de classe sense haver de preguntar cap aspecte de la construcció als autors del projecte.

PROCÉS CONSTRUCTIU.		
N. ORDRE	DESCRIPCIÓ	EINES, ÚTILS I MÀQUINES EMPRADES
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

AVALUACIÓ DEL PROJECTE.

PUNTS DE L'AVALUACIÓ:

Projecte fabricat.

1. La forma i les mesures de les diferents peces s'ajusten al model dels plànols.
2. Els acabats de les peces fabricades són bons.
3. El funcionament s'ajusta correctament a la descripció general que hem definit en el projecte.
4. L'estètica del projecte és bona.

MEMÒRIA.

1. El contingut de la memòria s'ajusta a les pautes donades.
2. Els plànols de les peces estan dibuixats seguint la normativa.
3. El procés constructiu està ben explicat.
4. La presentació i qualitat de la memòria és correcta.

QUALIFICACIONS DEL PROJECTE.

Valoració global del treball. (de 1 a 5 punts per cada apartat i mitjana aritmètica)

- Pla de treball _____
- Utilització de les fonts d'informació _____
- Responsabilitat _____
- Diari de treball _____
- Procés constructiu _____

Dossier, (de 1 a 5 punts per cada apartat i mitjana aritmètica)

- Contingut _____
- Qualitat _____
- Presentació _____

AVALUACIÓ INDIVIDUAL.(de la puntuació total es farà mitjana aritmètica).

Noms i cognoms de l'alumne:						
Objectius	Insuficient 1	Poc acceptable 2	Acceptable 3	Bon nivell 4	Excel·lent 5	Punts
Conèixer bé el funcionament i característiques dels elements de transmissió del moviment emprats.	Té una petita idea del seu projecte	Només coneix el projecte però no el seu funcionament	Mostra coneixements parcials del projecte i el seu funcionament	Coneix bé el projecte i el seu funcionament	Coneix molt bé el projecte i el seu funcionament	
Saber treballar en equip per a la resolució dels problemes constructius.	Només treballa de forma individual	Alguna vegada treballa en equip.	Sovint treballa en equip	Sap treballar bé en equip.	Treballa bé en equip i sempre aporta bones idees.	
Saber utilitzar les fonts d'informació per a dur a terme el projecte.	Quasi mai utilitza bé les fonts d'informació.	Alguna vegada utilitza bé les fonts d'informació.	Sovint utilitza bé les fonts d'informació.	Utilitza bé les fonts d'informació.	Utilitza sempre i molt bé les fonts d'informació	
Saber prendre decisions adequades pel que fa a les tècniques constructives a utilitzar.	Constantment demana ajuda del professor	A vegades demana ajuda del professor	Sovint pren decisions sol i alguna vegada demana ajuda del professor.	Moltes vegades pren bones decisions sense cap tipus d'ajut	Gairebé sempre pren bones decisions sense cap tipus d'ajut	
Presentar i exposar el projecte tècnic, seguint les pautes donades.	No segueix les pautes donades per exposar el projecte	Segueix poques de les pautes donades per exposar el projecte	Segueix parcialment les pautes donades per exposar el projecte	Segueix bé les pautes donades per exposar el projecte	Segueix molt bé les pautes donades per exposar el projecte	