

Màquines i mecanismes

Màquines simples

Mecanismes

són enginys per:

dispositius per:

realitzar treballs amb menys esforç

transmetre i transformar el moviment

Tipus

transmissió amb:

transformació amb:

Pla inclinat

politges i corretges

Caragol

cadena

Palanca

Politja

Roda

engranatges

caragol sense fi

pinyó-cremallera

Biela-manovella

Lleva

segons $F_a \cdot d_a = F_c \cdot d_c$ i $P_a \cdot h_i \cdot h_a$ tipus:

1ºGrau

2ºGrau

3ºGrau

$F_c/P_a/F_a$

$P_a/F_c/F_a$

$P_a/F_a/F_c$

Pinça

Martell

Tisores

obridor

carretó

trencanous

Pinces

Martell

Pala