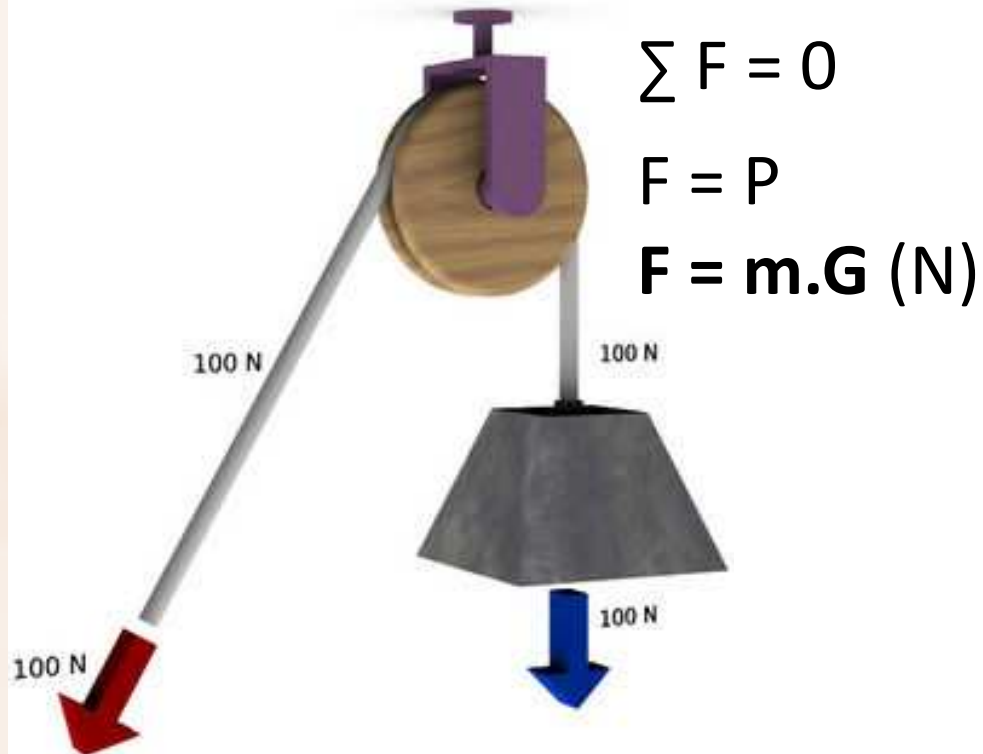


U.10. Màquines simples i elements de màquines

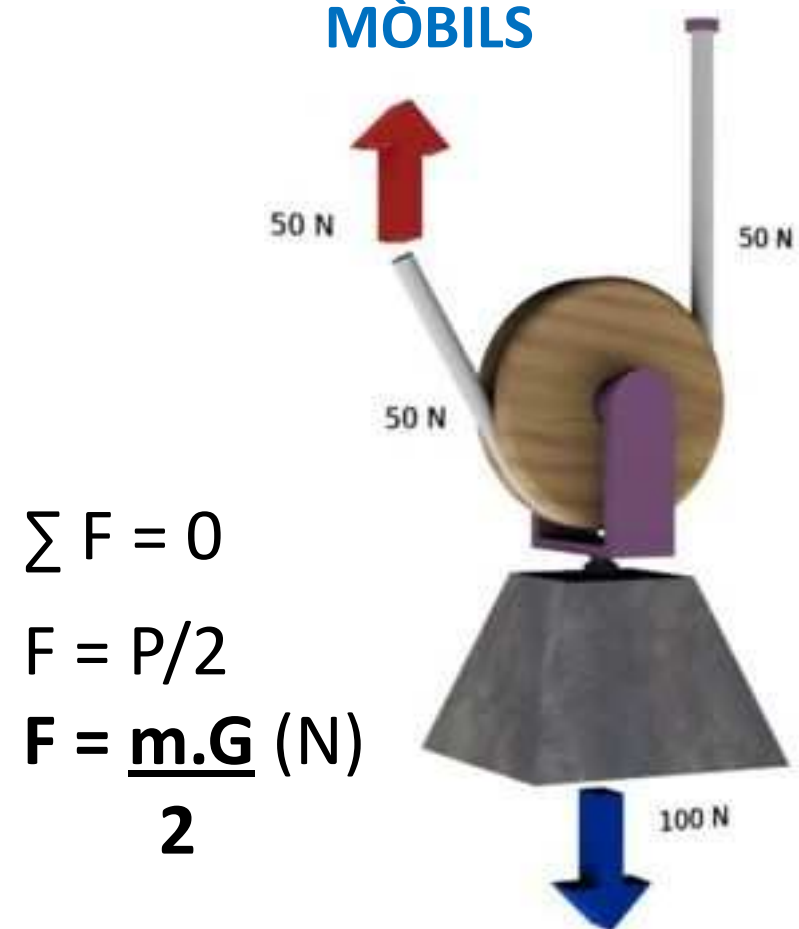
10.2 Màquines Simples. El ternal (politges)

EL TERNAL Primer farem un breu repàs de les politges.

LES POLITGES SIMPLES



LES POLITGES SIMPLES MÒBILS



U.10. Màquines simples i elements de màquines

10.2 Màquines Simples. El ternal (politges)

A l'exemple:

EL TERNAL EL POLIPASTO

$$\sum F = 0$$

$$F = \frac{m \cdot G}{2n} \text{ (N)}$$

On:

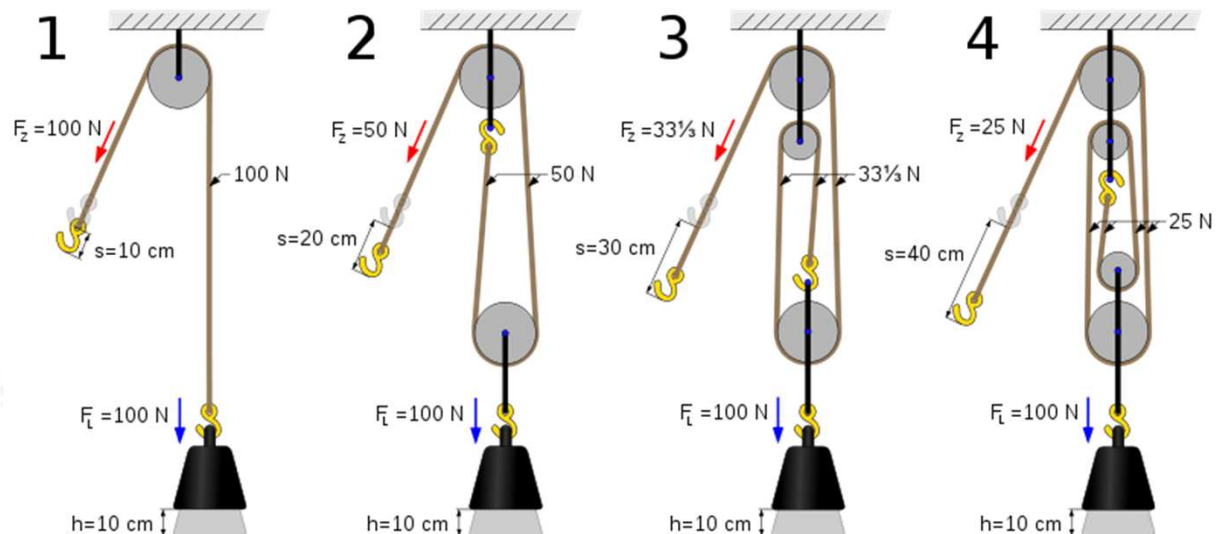
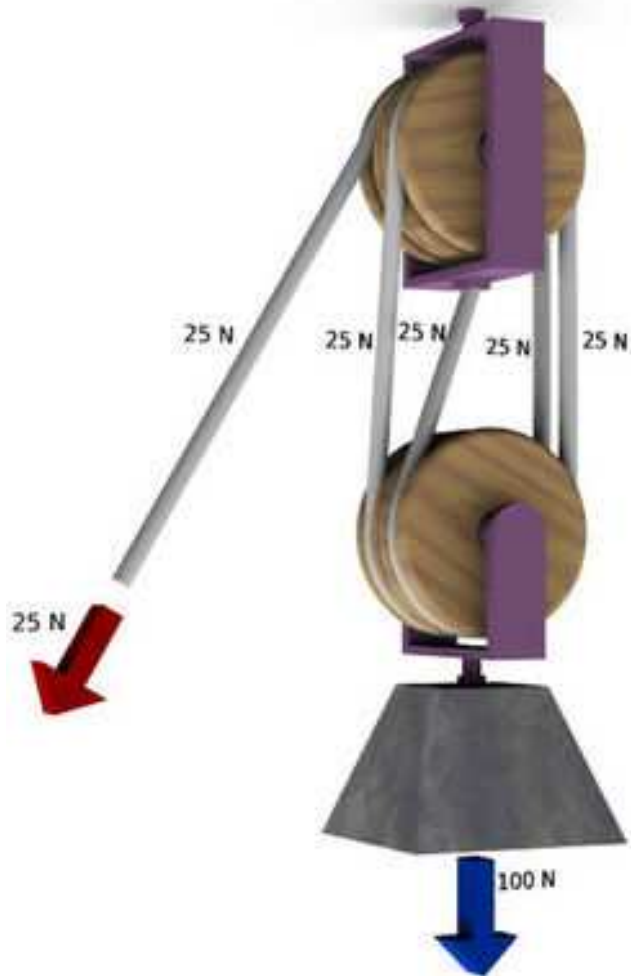
n. El núm de
politges fixes

$$\sum F = 0$$

$$n=2$$

$$F = \frac{m \cdot G}{2n} \text{ (N)} =$$

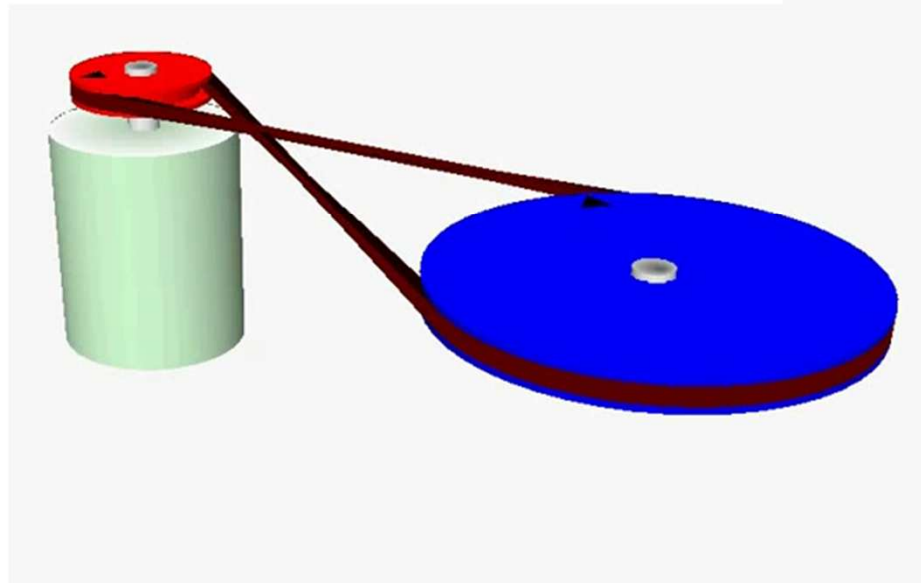
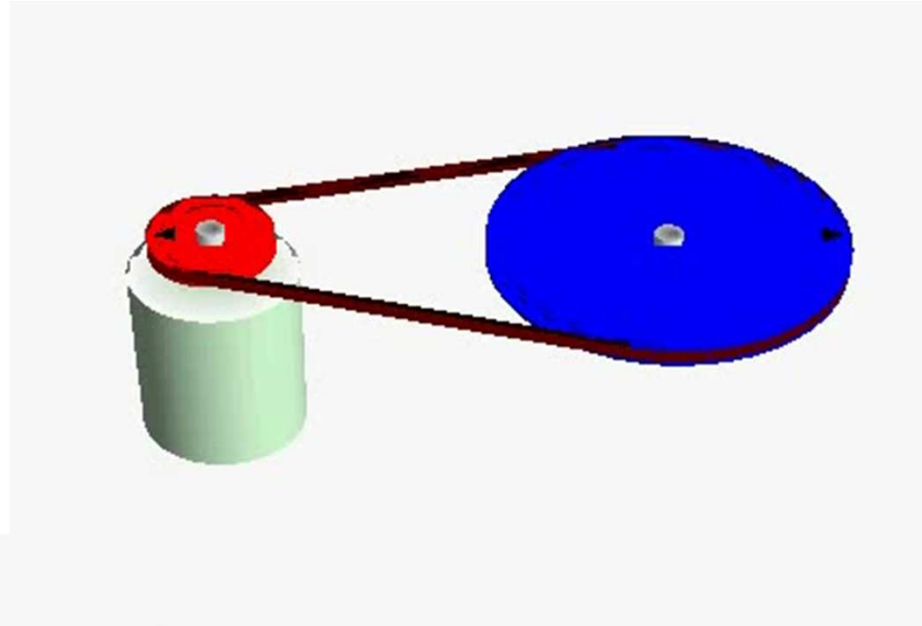
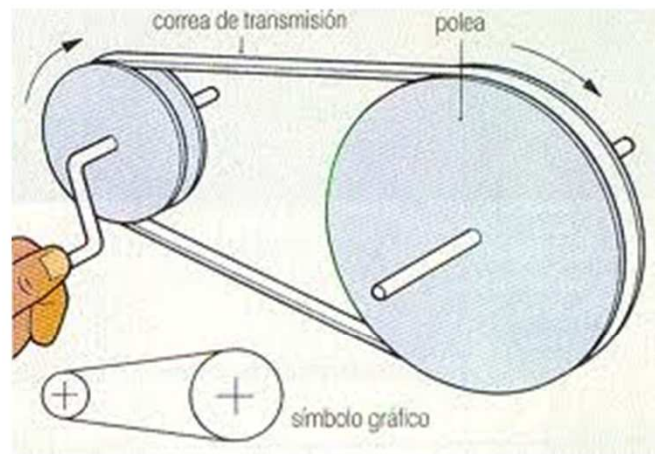
$$F = \frac{100}{2 \cdot 2} = \frac{100}{4} = 25 \text{ N}$$



U.10. Màquines simples i elements de màquines

10.2 Màquines Simples. El ternal (politges)

SISTEMA SIMPLE DE POLITGES AMB CORRETJA



EL TERNAL: SISTEMA COMPOST DE POLITGES AMB CORRETJA

Format per:

2 politges fixes concèntriques
de diferent diàmetre i fixades
al mateix eix
i 1 o més mòbils

