

EXERCICIS CORRIOLES

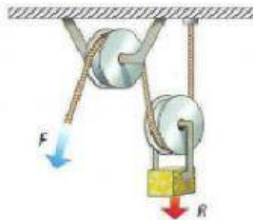
RECORDEU:

Corriola simple



Força= Resistència

Corriola mòbil



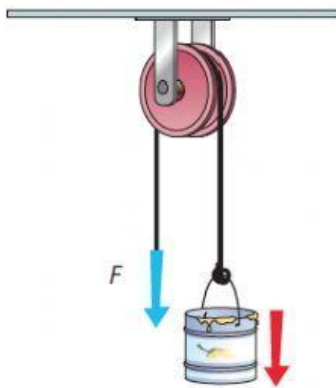
Força= $\frac{\text{Resistència}}{2}$

Polipast



Força= $\frac{\text{Resistència}}{2 \times n}$
n: núm. de parells corrioles

1. Si el pot de pintura pesa 12kg, quina força s'ha de fer per alçar el pot?



F= Kg

R= Kg

Fòrmula: F =

=

F= Kg

S'ha de fer una força de: Kg.

És una corriola fixa / corriola mòbil / polispast.

2. Quina força hem de fer per alçar el pes de 150 kg?

F= Kg

R= Kg

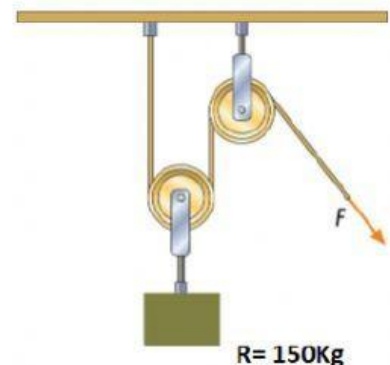
Fòrmula: F = /

= /

F= Kg

S'ha de fer una força de: Kg.

És una corriola fixa / corriola mòbil / polispast



R= 150Kg

3. Quina força s'ha de fer per alçar el palet de la figura que pesa 100 kg?



F= Kg

R= Kg

Fòrmula: $F = \frac{R}{2^*}$
 $= \frac{100}{8}$

F= Kg

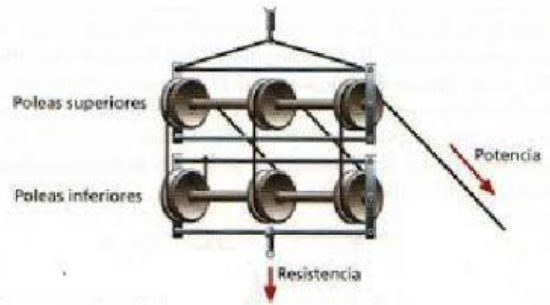
S'ha de fer una força de: Kg.

És una corriola fixa / corriola mòbil / polispast

4. Relaciona el tipus de politja amb el seu nom:



POLISPAST



POLITJA FIXA



POLITJA MÒBIL

5. Omple els buits amb la paraula correcta:

LA CORRIOLA, és una roda per la que fem passar una .
 Amb la invertim el sentit en què apliquem la per a elevar
 l'objectes facilitant així l'elevació de .

força

corriola

pesos

acanalada

corda