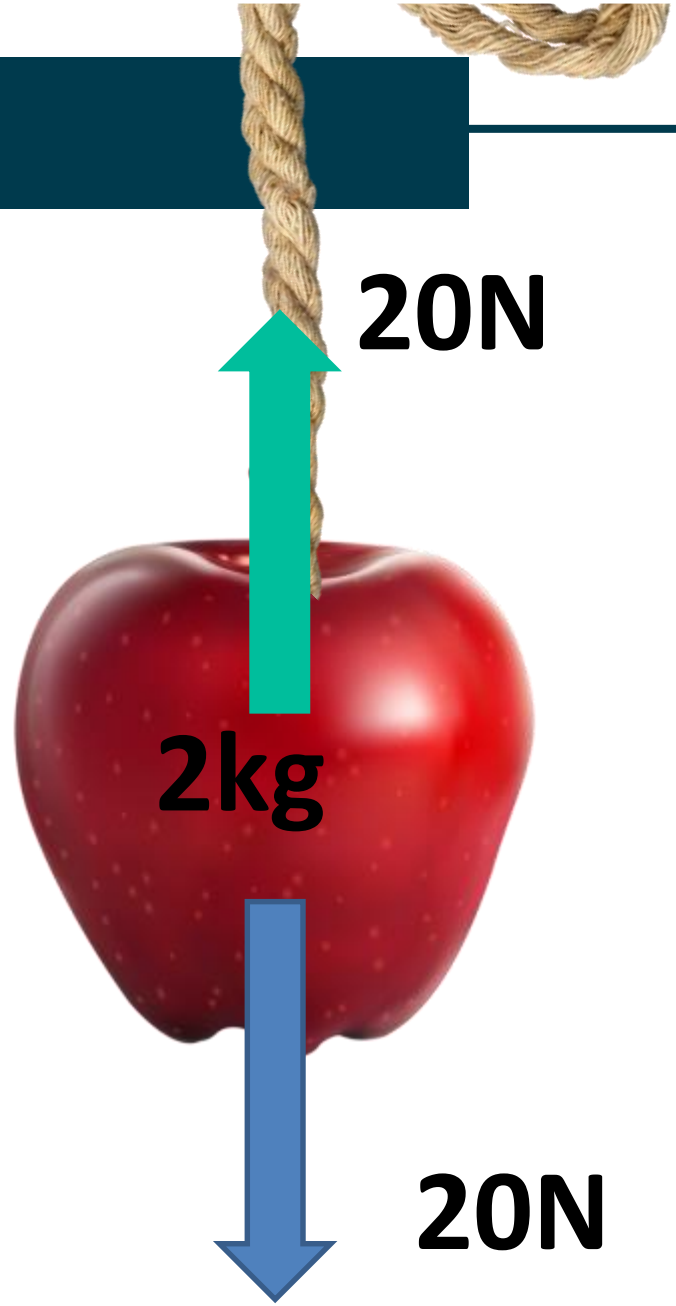
tração, polias e Atwood

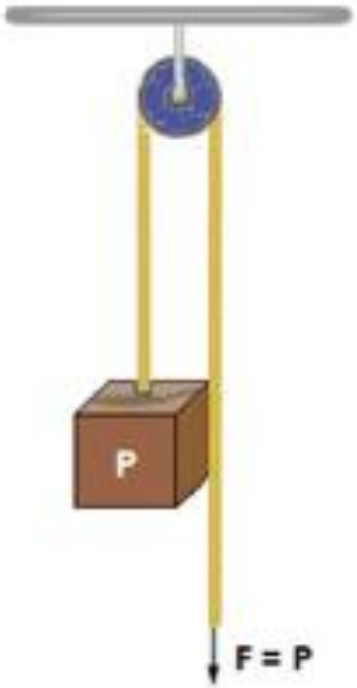
Prof. Jadoski
Física

Forças da dinâmica: TRAÇÃO



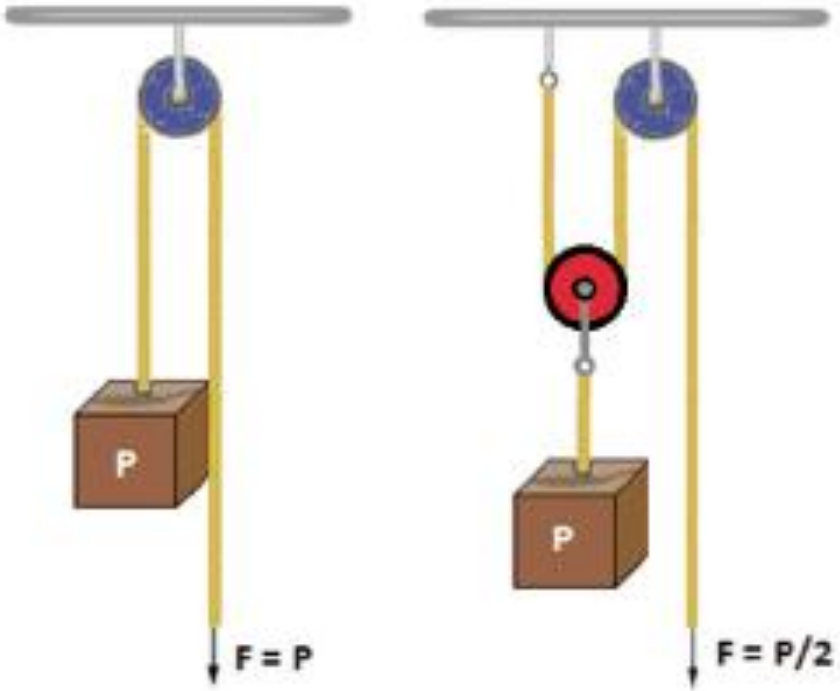
Forças da dinâmica: TRAÇÃO

Polias



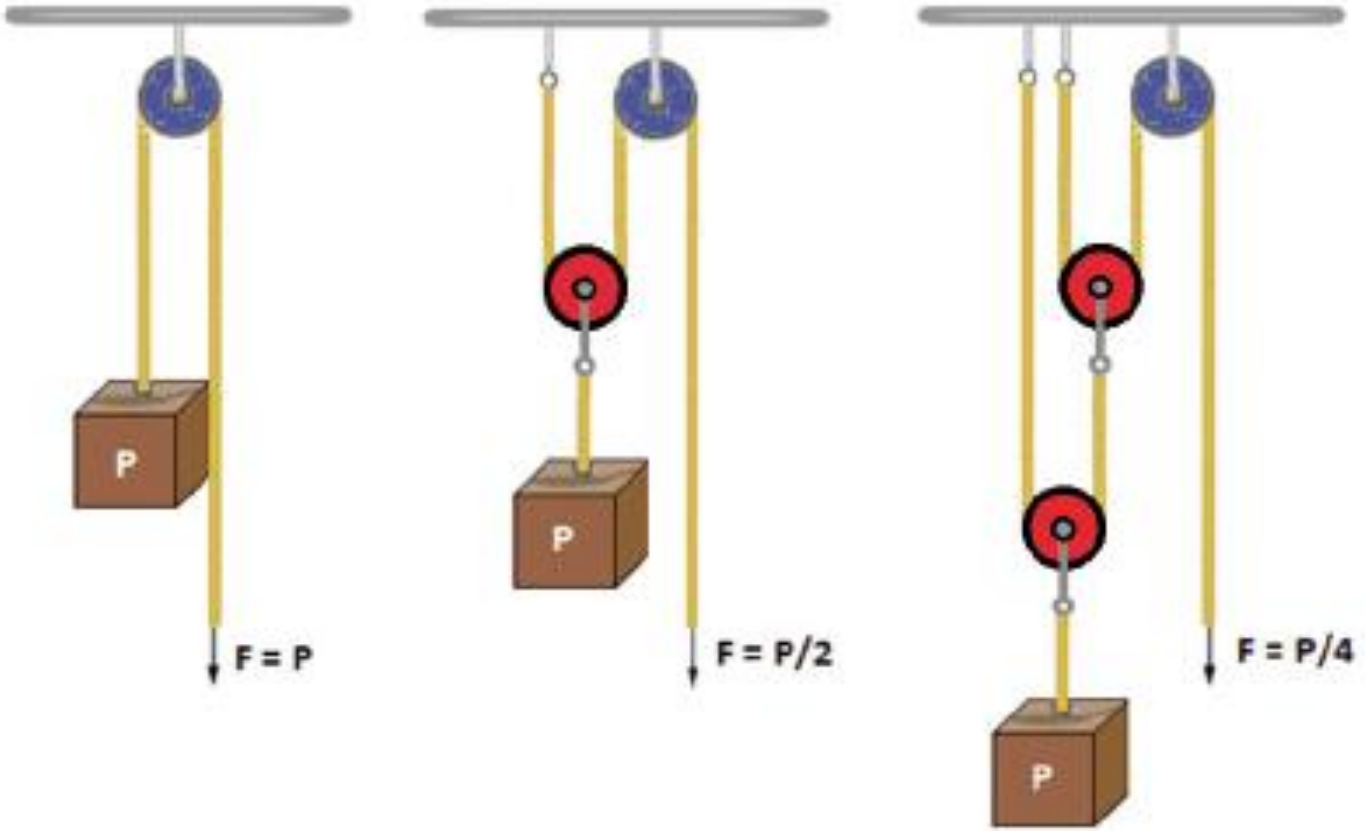
n = Nº de Polias Móveis
F = Força
P = Peso do Objeto

Polias



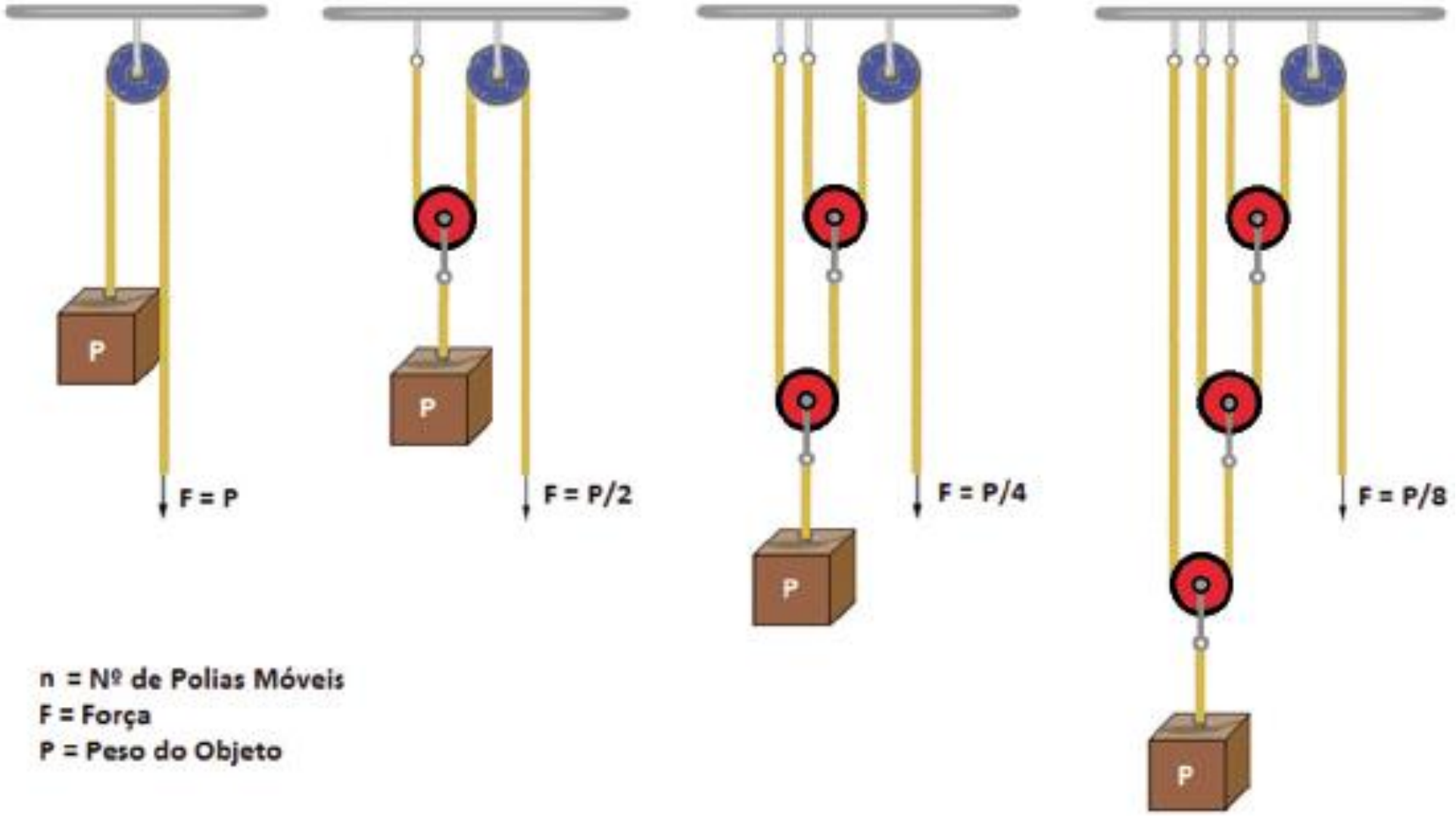
n = Nº de Polias Móveis
F = Força
P = Peso do Objeto

Polias



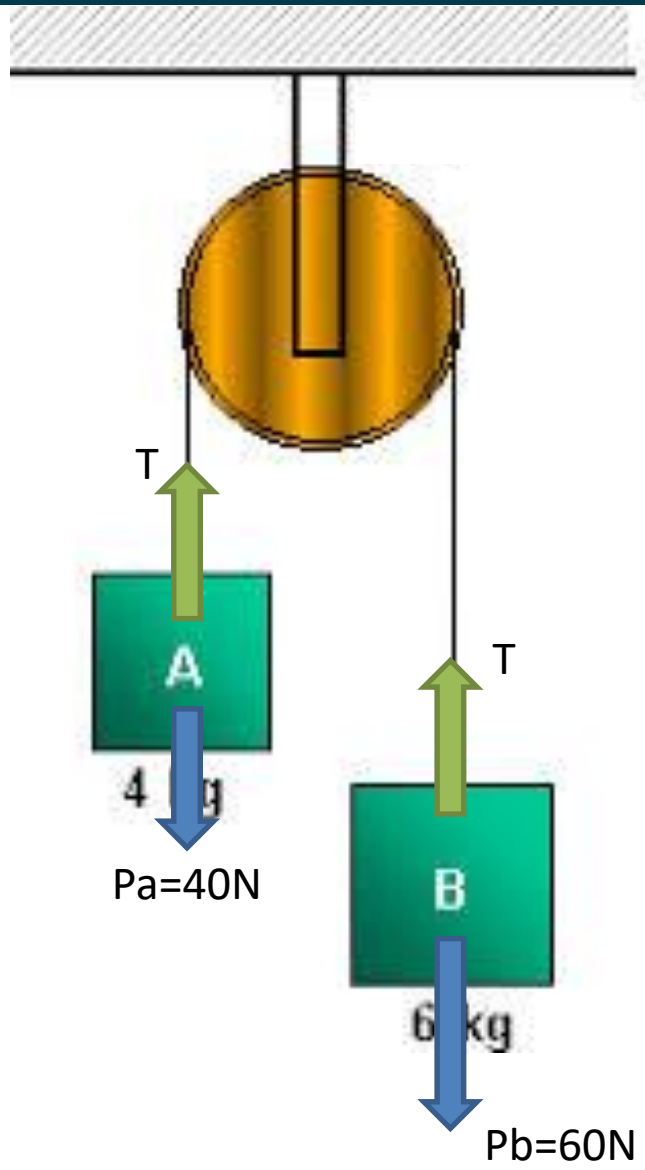
n = Nº de Polias Móveis
F = Força
P = Peso do Objeto

Polias



n = Nº de Polias Móveis
F = Força
P = Peso do Objeto

Maquinas de Atwood



1º - analise geral

F = m.a 20 = 10.a $a = 2m/s^2$

2º - analise individual

A T – Pa = m.a T – 40 = 4.2

T = 40 + 8

T = 48N

B Pb – T = m.a 60 – T = 6.2

T = 60 - 12

T = 48N

Tração, polias e Atwood

Prof. Jadoski
Física