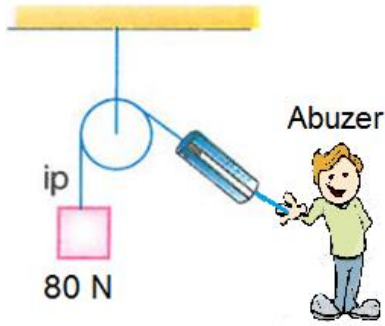


1-

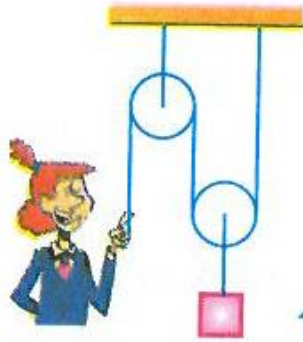
Yanda verilen ağırlığı önemsiz makaranın kullanıldığı sistem Abuzer'in uyguladığı F kuvvetiyle dengededir.



Buna göre, Abuzer'in elinde tuttuğu dinamometre kaç Newton'u gösterir?

2-

Yanda verilen ağırlığı önemsiz makaraların kullanıldığı sistem Huriye'nin uyguladığı F kuvvetiyle dengededir.

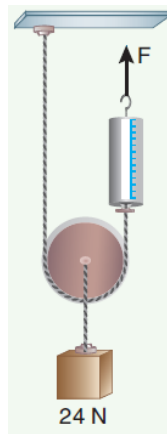


Yükün ağırlığı 200 Newton olduğuna göre, Huriye'nin uyguladığı F kuvveti kaç Newton'dur?

3-

Yanda verilen ağırlığı önemsiz makaranın kullanıldığı sistem F kuvvetiyle dengededir.

Yükün ağırlığı 24 Newton olduğuna göre, F kuvveti kaç Newton'dur?

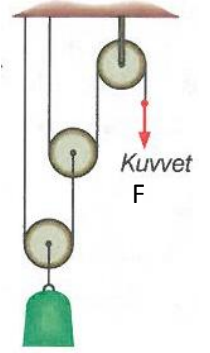


4-

[www.youtube.com / FEN KUŞAĞI](http://www.youtube.com/FEN_KUSAĞI)

Yanda verilen ağırlığı önemsiz makaraların kullanıldığı sistem F kuvvetiyle dengededir.

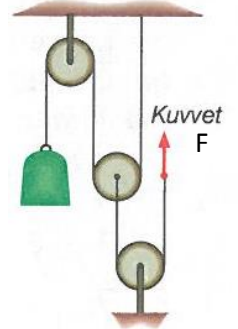
Yükün ağırlığı 100 Newton olduğuna göre, F kuvveti kaç Newton'dur?



5-

Yanda verilen ağırlığı önemsiz makaraların kullanıldığı sistem 20 Newton'luk F kuvvetiyle dengededir.

Buna göre, yükün ağırlığı kaç Newton'dur?



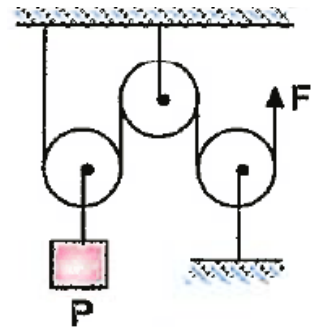
6-

Yanda verilen ağırlığı önemsiz makaraların kullanıldığı sistem F kuvvetiyle dengededir.

Yükün ağırlığı 120 Newton olduğuna göre,

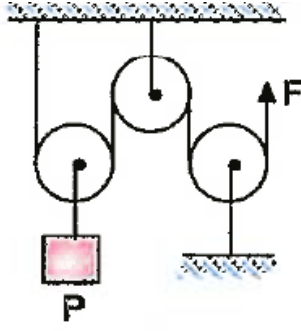
a) F kuvveti kaç Newton'dur?

b) Sistemde kaç tane hareketli, kaç tane sabit makara vardır?



7-

Yanda verilen ağırlığı önemsiz makaraların kullanıldığı sistem F kuvvetiyle dengededir.



Yükün ağırlığı 20 Newton olduğuna göre,

a) F kuvveti kaç Newton'dur?

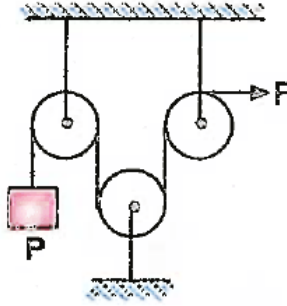
.....

b) Sistemde kuvvet kazancı var mıdır?

.....

8-

Yanda verilen ağırlığı önemsiz makaraların kullanıldığı sistem F kuvvetiyle dengededir.



Yükün ağırlığı 24 Newton olduğuna göre,

a) F kuvveti kaç Newton'dur?

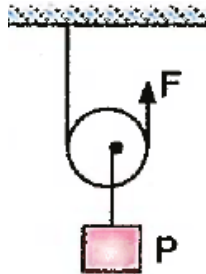
.....

b) Sistemde kuvvet kazancı var mıdır?

.....

9-

Yanda verilen ağırlığı önemsiz makara F kuvvetiyle dengededir.



a) F kuvvetinin bağlı olduğu ip 1 metre yukarı çekilirse yük kaç metre yükselir?

.....

b) Bu makarada kuvvet kazancı var mıdır?

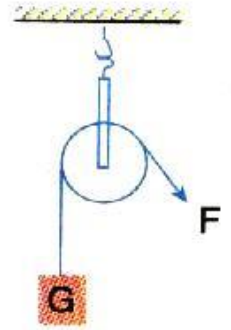
.....

10- Bir hareketli bir de sabit makara kullanarak 100 Newton'luk bir yükün 50 Newton'luk bir kuvvetle dengede tutulduğu bir makara sistemini aşağıya çiziniz.



11-

Yanda verilen ağırlığı önemsiz makara F kuvvetiyle dengededir.



Buna göre, bu makarayla ilgili olarak;

a) Kuvvetin yönünü değiştirir mi?

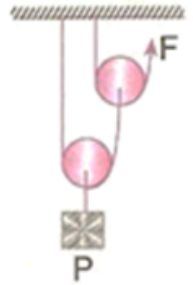
.....

b) Kuvvetten kazanç sağlar mı?

.....

12-

Yanda verilen ağırlığı önemsiz makaraların kullanıldığı sistem F kuvvetiyle dengededir.



Yükün ağırlığı 180 Newton olduğuna göre,

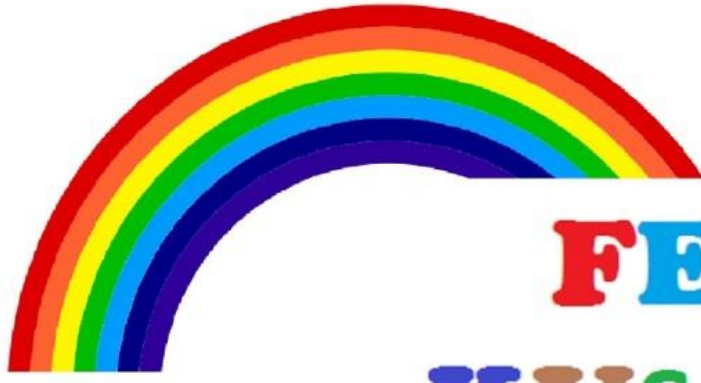
a) F kuvveti kaç Newton'dur?

.....

b) Sistemde kuvvet kazancı kaçtır?

.....





FEN
KUŞAĞI