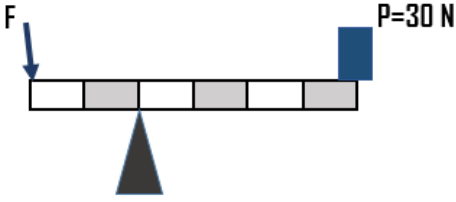
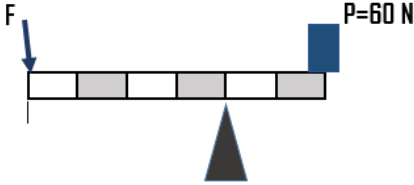


8. SINIF KALDIRAÇLAR ÇALIŞMA KAĞIDI

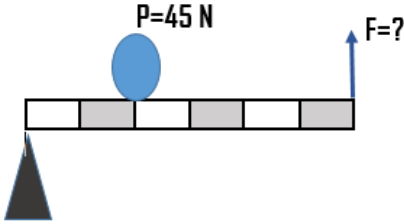


1. Yukarıdaki şekilde eşit bölmelendirilmiş çubuktaki $P=30$ N'luk yükü dengede tutabilmek için kaç newton büyüklüğünde kuvvet uygulanmalıdır?
A.30N B. 40N C.60N D.80N



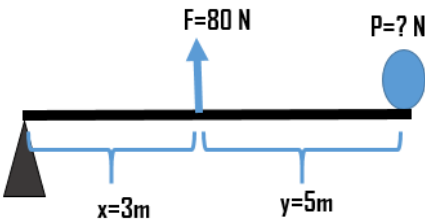
2. Yukarıdaki eşit bölmelendirilmiş çubuktaki $P=60$ N'luk yükü dengede tutabilmek için kaç newtonluk kuvvet uygulanmalıdır?
A.30N B.40N C.50N D.60N

3. Aşağıdaki eşit bölmelendirilmiş çubuktaki $P=45$ N'luk yükü dengede tutabilmek için kaç newton büyüklüğünde F kuvveti uygulanmalıdır?



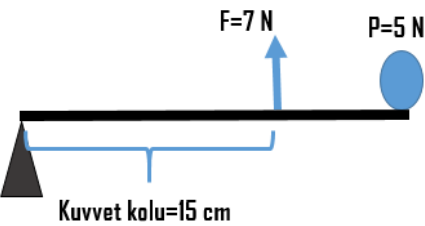
- A.10N B.15N C.20N D.25N

4. Aşağıdaki kaldıraçta P yükünü dengede tutabilmek için 80 N büyüklüğünde kuvvet uygulanıyor. Buna göre P yükü kaç newton ağırlığındadır?



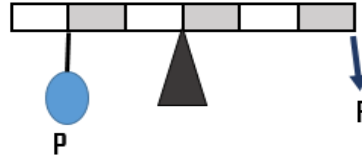
- A.20N B.30N C.40N D.50N

5. Aşağıdaki ağırlıksız çubuk dengededir. $F=7$ N ve $P=5$ N olduğuna göre çubuğun boyu kaç cm'dir?



- A.21cm B.30cm C.36cm D.45cm

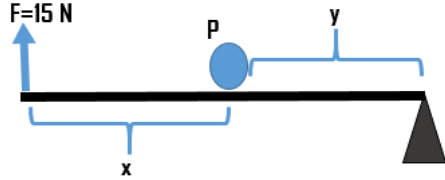
6.



Şekildeki ağırlıksız eşit bölmelendirilmiş çubuk dengede durmaktadır. Buna göre F/P oranı kaçtır?

- A.2/3 B.3/2 C.1/2 D.2

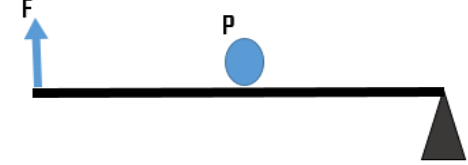
7.



Şekildeki ağırlıksız çubuk dengededir. $\frac{x}{y} = \frac{4}{5}$ olduğuna göre P yükünün ağırlığı kaç newtondur?

- A.17N B.27N C.37N D.47N

8.

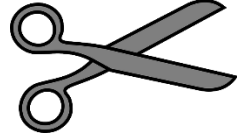


Yukarıda bir kaldıraç tipi verilmiştir. Buna göre aşağıdaki basit makinelerden hangisi bu kaldıraç tipine örnektir?

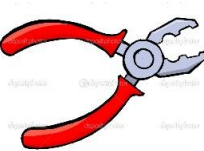
A.



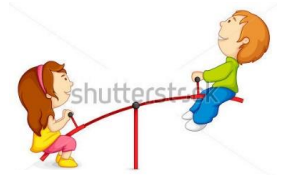
B.



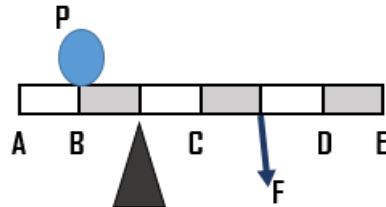
C.



D.



9.



Şekildeki P yükünü **daha kolay** kaldırmak için;

- P yükü A noktasına getirilmelidir.
- F kuvveti C noktasından uygulanmalıdır.
- F kuvveti E noktasından uygulanmalıdır.

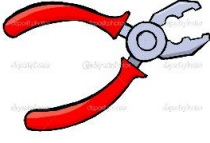
Öncüllerinden hangileri tek başına yapılabilir?

- A.yalnız I B.I ve II C. II ve III D.I, II ve III

8. SINIF KALDIRAÇLAR ÇALIŞMA KAĞIDI

Aşağıdaki basit makinelerin hangikaldıraç çeşidi olduğunu yazıp kuvvetten mi yoldan mı kazanç sağladığını yuvarlak içine alınız.

1.



pense

Kaldıraç çeşidi=.....

Yoldan kazanç / Kuvvetten kazanç

2.

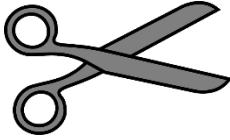


El arabası

Kaldıraç çeşidi=.....

Yoldan kazanç / Kuvvetten kazanç

3.

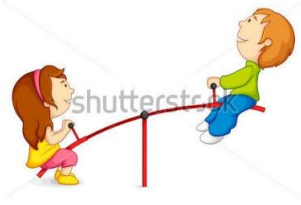


Makas

Kaldıraç çeşidi=.....

Yoldan kazanç / Kuvvetten kazanç

4.



Tahtarevalli

Kaldıraç çeşidi=.....

Yoldan kazanç / Kuvvetten kazanç

5.



Açacak

Kaldıraç çeşidi=.....

Yoldan kazanç / Kuvvetten kazanç

6.



Maşa

Kaldıraç çeşidi=.....

Yoldan kazanç / Kuvvetten kazanç

7.



Cımbız

Kaldıraç çeşidi=.....

Yoldan kazanç / Kuvvetten kazanç

8.



Tenis raketi

Kaldıraç çeşidi=.....

Yoldan kazanç / Kuvvetten kazanç

9.

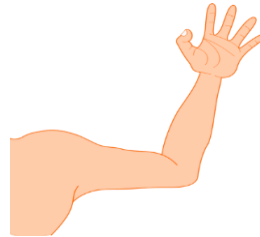


Kerpeten

Kaldıraç çeşidi=.....

Yoldan kazanç / Kuvvetten kazanç

10.



İnsan kolu

Kaldıraç çeşidi=.....

Yoldan kazanç / Kuvvetten kazanç

www.fenbilimi.net