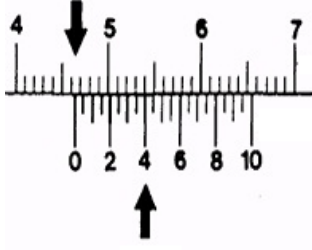


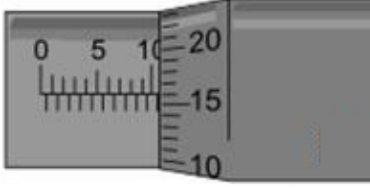
Ad Soyad:

Numara:

1. Aşağıdaki kumpas ölçüsünü belirleyiniz.



2. Aşağıdaki mikrometre ölçüsünü belirleyiniz.

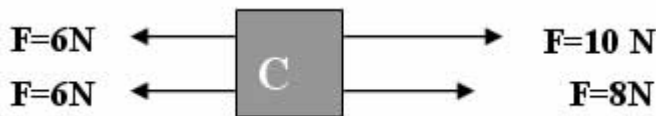


3. Deniz seviyesinden hareket eden bir araç 1100 metre yüksekteki bir yerde mola vermiştir. Araba bu yolda 10 km yol aldığına göre eğim %'de kaçtır

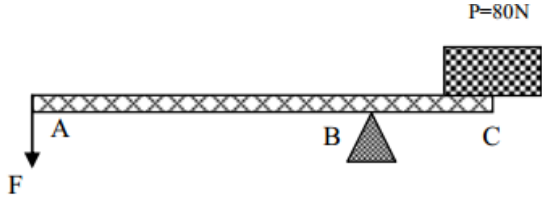
4. Bir aracın $t_1=1$ s ve $t_2=4$ s aralığındaki konumları $x_1=2$ m ve $x_2=11$ m olduğuna göre ortalama hızı kaçtır.

5. X eksenini boyunca ilerleyen bir sürücü $t=5$ sn içinde hızını düzgün olarak 12 m/s' den 32 m/s' ye çıkardığına göre aracın ivmesi ne kadardır.

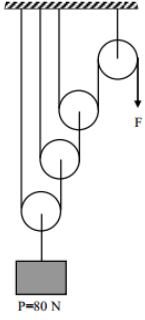
6. Sürtünmesiz yatay düzlem üzerindeki kutuya etki eden kuvvetler altında 2 m yol aldığına göre yapılan iş ne kadardır.



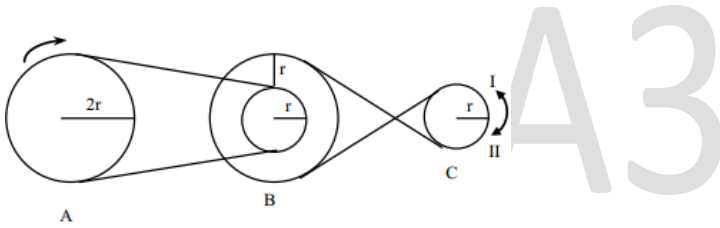
7. AC arası 12 m BC arası 4 m ve sistem dengede olduğuna göre F kuvvetinin değeri kaç N' dur.



8. Aşağıdaki düzenekte $P=80\text{ N}$ ise F kuvveti kaç N' dur.



9. A kasnağı ok yönünde 3 tur döndüğünde B ve C kasnakları hangi yöne kaç tur dönerler.



10. Elektrik devresindeki KL arası 5 V ise toplam eşdeğer direnci ve devre akımını hesaplayınız.

