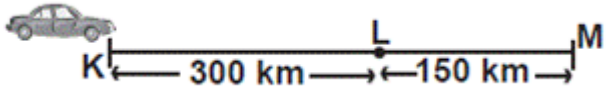
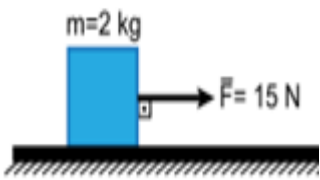


Not Baremi															
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
10	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

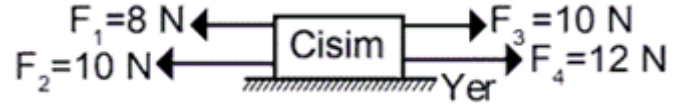
Soru: 1 Kütlesi 25 kg olan bir cismin ağırlığı kaç N' dır? ($g=10 \text{ N / kg}$ alınız.)	Soru: 2 20 cm^3 hacmindeki cismin kütlesi 220 gramdır. Buna göre cismin özkütlesi kaç g/cm^3 tür?
Soru: 3 20 kg kütleli bir cismin ağırlığı, çekim alan şiddetinin $1,2 \text{ N/kg}$ olduğu yerde kaç N olur?	Soru: 4 Aşağıdakilerden hangisi fosil yakıt <u>değildir</u>? A). Petrol B). Kömür C). Deniz D). Doğal gaz Cevap: ..
Soru: 5 Aşağıdakilerden hangisi bir enerji türü <u>değildir</u>? A). Işık B). Elektrik C). Sıcaklık D). Isı Cevap: ..	Soru: 6 Aşağıdakilerden hangisi skaler bir büyüklüktür? A). Kuvvet B). İvme C). Zaman D). Hız Cevap: ..
Soru: 7 Işıkla ilgili olaylar ve ışığın madde ile etkileşimi fizik biliminin hangi alt alanı ile ilgilidir? A). Isı B). Hareket C). Optik D). Dalgalar Cevap: ...	Soru: 8 Bir iş makinesi 1600 J' lük işi 4 s de yaptığına göre iş makinesinin gücü kaç watt olur? (Sürtünme kuvveti ihmal ediliyor) A). 200 B). 400 C). 800 D). 6400 Cevap: ..
Soru: 9  Şekildeki araç KLM yolunu 5 saatte gidiyor. Buna göre aracın ortalama hızı kaç km/h tir? Cevap: ..	Soru: 10 Sadece sayı ve birimle ifade edilebilen büyüklüklere ne ad verilir? A). Vektörel B). Uzunluk C). Madde miktarı D). Skaler Cevap: ..
Soru: 11 Şekildeki 2 kg kütleli cisim sürtünmeli bir yüzeyde 15 N luk kuvvetin etkisindedir. Cisim harekete geçmediğine göre cisme etkiyen sürtünme kuvveti en az kaç N dur? Cevap: .. 	Soru: 12 30 m yükseklikte uçan 2 kg kütleli dronun kütle çekim potansiyel enerjisi kaç jouledür? ($g=10 \text{ m/s}^2$) A). 1200 B). 600 C). 300 D). 150 Cevap: ..
Soru: 13 Ömer bozulan oyuncak kamyonuna 30 N'luk kuvvet uygulayarak, uygulanan kuvvet yönünde 15 m hareket ettiriyor.	Soru: 14

Buna göre kuvvetin yaptığı iş kaç joule'dür?

- A). 450 B). 600 C). 900 D). 1200

Cevap: ...

Sürtünme kuvvetinin ihmal edildiği bir yerde şekildeki cisme belirtilen yönlerde $F_1=8\text{ N}$, $F_2=10\text{ N}$, $F_3=10\text{ N}$, $F_4=12\text{ N}$ 'luk kuvvetler etki etmektedir.



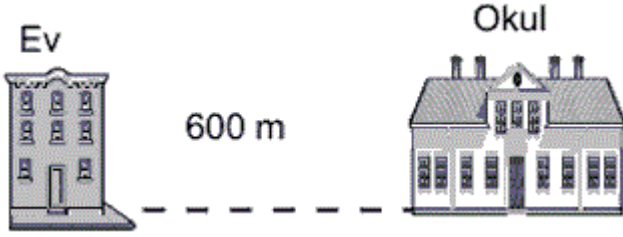
Buna göre cisme etki eden net kuvvet kaç Newton'dur?

- A). 2 B). 4 C). 8 D). 12

Cevap: ...

Soru: 15

Bir öğrencinin evi ile okulu arası şekildeki gibi 600 m'dir.



Buna göre evden çıkıp okula giden öğrenci tekrar eve dönerse yer değiştirmesi kaç m olur?

- A). Sıfır B). 600 C). 1200 D). 1800

Cevap: ...

Soru: 16



Şekildeki su damlasının musluğun ağzındaki görüntüsü akışkanların hangi etkileşim olayları ile ilgilidir?

- A) Kohezyon - Kohezyon
B) Adezyon – Kohezyon
C) Yüzey gerilimi – Adezyon
D) Kılcallık - Kılcallık

Cevap: ...

Üyeler

Feramuz ALAÇAL

Not Baremi

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Soru: 1

Kütlesi 25 kg olan bir cismin ağırlığı kaç N' dır?
($g=10 \text{ N / kg}$ alınız.)

Cevap : $G=m.g=25.10=250 \text{ N}$

Soru: 2

20 cm^3 hacmindeki cismin kütlesi 220 gramdır. Buna göre cismin özkütlesi kaç g/cm^3 tür?

Cevap: $d=m/v=220/20=11 \text{ g /cm}^3$

Soru: 3

20 kg kütleli bir cismin ağırlığı, çekim alan şiddetinin $1,2 \text{ N/kg}$ olduğu yerde kaç N olur?

Cevap : $G=m.g=20.1,2=24 \text{ N}$

Soru: 4

Aşağıdakilerden hangisi fosil yakıt değildir?

- A). Petrol B). Kömür
C). Deniz D). Doğal gaz

Cevap: C

Soru: 5

Aşağıdakilerden hangisi bir enerji türü değildir?

- A). Işık B). Elektrik
C). Sıcaklık D). Isı

Cevap: C

Soru: 6

Aşağıdakilerden hangisi skaler bir büyüklüktür?

- A). Kuvvet B). İvme
C). Zaman D). Hız

Cevap: C

Soru: 7

Işıklı ilgili olaylar ve ışığın madde ile etkileşimi fizik biliminin hangi alt alanı ile ilgilidir?

- A). Isı B). Hareket
C). Optik D). Dalgalar

Cevap: C

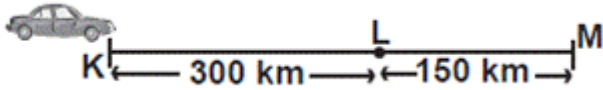
Soru: 8

Bir iş makinesi 1600 J' lük işi 4 s de yaptığına göre iş makinesinin gücü kaç watt olur? (Sürtünme kuvveti ihmal ediliyor)

- A). 200 B). 400 C). 800 D). 6400

Cevap: B

Soru: 9



Şekildeki araç KLM yolunu 5 saatte gidiyor. Buna göre aracın ortalama hızı kaç km/h tir?

Cevap: $V = (300+150) / 5 = 450 / 5 = 90 \text{ km/h}$

Soru: 10

Sadece sayı ve birimle ifade edilebilen büyüklüklere ne ad verilir?

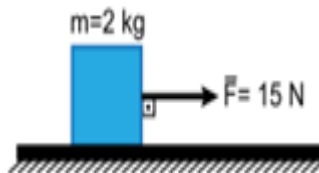
- A). Vektörel B). Uzunluk
C). Madde miktarı D). Skaler

Cevap: D

Soru: 11

Şekildeki 2 kg kütleli cisim sürtülmeli bir yüzeyde 15 N luk kuvvetin etkisindedir.

Cisim harekete geçmediğine göre cisme etkiyen sürtünme kuvveti en az kaç N dur?



Soru: 12

30 m yükseklikte uçan 2 kg kütleli dronun kütle çekim potansiyel enerjisi kaç jouledür?

($g=10 \text{ m/s}^2$)

- A). 1200 B). 600 C). 300 D). 150

Cevap: $E_p=mgh=2. 10. 30 =600 \text{ j}$

Cevap: $F_{\text{statik-sürtünme}} = 15 \text{ N}$

B Şıkkı

Soru: 13

Ömer bozulan oyuncak kamyonuna 30 N'luk kuvvet uygulayarak, uygulanan kuvvet yönünde 15 m hareket ettiriyor.

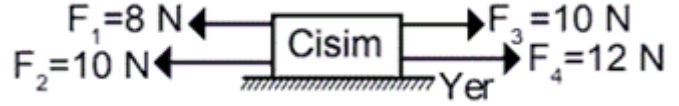
Buna göre kuvvetin yaptığı iş kaç joule'dür?

- A). 450 B). 600 C). 900 D). 1200

Cevap: A

Soru: 14

Sürtünme kuvvetinin ihmal edildiği bir yerde şekildeki cisme belirtilen yönlerde $F_1=8 \text{ N}$, $F_2=10 \text{ N}$, $F_3=10 \text{ N}$, $F_4=12 \text{ N}$ 'luk kuvvetler etki etmektedir.



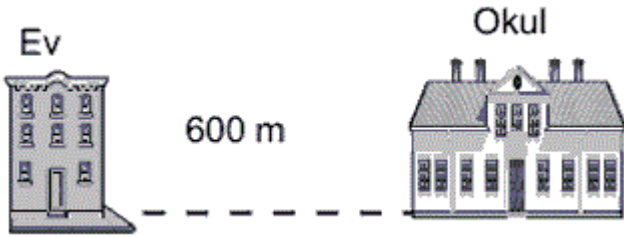
Buna göre cisme etki eden net kuvvet kaç Newton'dur?

- A). 2 B). 4 C). 8 D). 12

Cevap: B

Soru: 15

Bir öğrencinin evi ile okulu arası şekildeki gibi 600 m'dir.



Buna göre evden çıkıp okula giden öğrenci tekrar eve dönerse yer değiştirmesi kaç m olur?

- A). Sıfır B). 600 C). 1200 D). 1800

Cevap: A

Soru: 16



Şekildeki su damlasının musluğun ağzındaki görüntüsü akışkanların hangi etkileşim olayları ile ilgilidir?

- A) Kohezyon - Kohezyon
B) Adezyon – Kohezyon
C) Yüzey gerilimi – Adezyon
D) Kılcallık - Kılcallık

Cevap: B

Üyeler

Feramuz ALAÇAL