

ADI SOYADI		PUAN	RAKAMLA	YAZIYLA
SINIFI - NO				

Soru 1

Kuvvetle ilgili olarak;

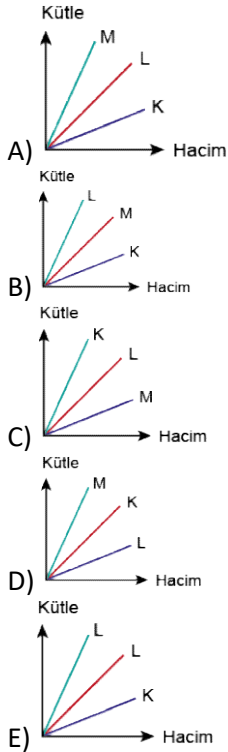
- I. Çekme veya itme olarak hissedilebilir.
- II. Dinamometre ile ölçülür.
- III. Cisimlerin hareketinde ve şeklinde değişiklik yapabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

Soru 2

Özkütleleri arasında $d_K > d_L > d_M$ ilişkisi bulunan K, L, M maddelerinin kütle - hacim grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



Soru 11

Tıp bilimi olan Radyolojide, kemiklerimizin filmi çekilirken X ışınları kullanılmaktadır.

Verilen bilgi fiziğin hangi alt dalına aittir?

- A) Mekanik
- B) Manyetizma
- C) Termodinamik
- D) Katıhal fiziği
- E) Nükleer fizik

Soru 12

Aşağıda verilen;

- I. Gaz yağının fitil içinde yükselmesi
- II. Ağaç köklerinin suyu çekmesi
- III. Peçetenin suyu emmesi

durumlarından hangileri kılcalık olayına örnek olarak gösterilebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III



Yıldırım ve Şimşek



Paratoner

Soru 13

Yukarıda verilenleri fiziğin alt alanlarından hangisi inceler?

- A) Optik
- B) Elektromanyetizma
- C) Termodinamik
- D) Nükleer fizik
- E) Mekanik

ADI SOYADI		PUAN	RAKAMLA	YAZIYLA
SINIFI - NO				

Hacmi 108 cm^3 olan oyun hamuru, küre şekline getiriliyor.



Buna göre oluşan kürenin yarıçapı kaç cm olur?
($\pi = 3$)

Soru 3

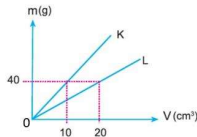
- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 6

Soru 4

Bir okuldaki ısınma problemini çözmek isteyen tesisatçı Ahmet Bey temelde fiziğin hangi alt dalıyla ilgili çalışma yapmalıdır?

- A) Nükleer fizik
- B) Katıhal fiziği
- C) Termodinamik
- D) Atom fiziği
- E) Optik

Sabit sıcaklık ve basınç altında K ve L maddelerine ait kütle-hacim (m - V) grafiği verilmiştir.



Buna göre K ve L maddelerinin özkütleleri oranı $\frac{d_K}{d_L}$ kaçtır?

Soru 5

Soru 14

Aşağıdaki birimlerden hangisi vektörel bir büyüklüğe aittir?

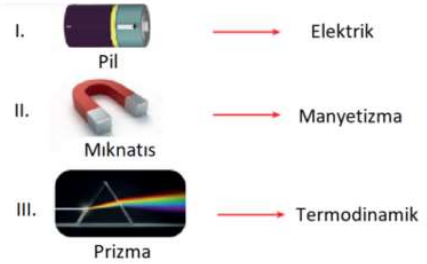
- A) Newton
- B) Saniye
- C) Kelvin
- D) Kilogram
- E) Candela

Soru 15

Aşağıdakilerden hangisi SI birim sisteminde kullanılan bir birim değildir?

- A) Metre
- B) Gram
- C) Saniye
- D) Kelvin
- E) Amper

Fizik bilimini ilgilendiren gereçler ve fiziğin alt alanları eşleştirilmiştir.



Buna göre bu eşleştirmelerden olarak aşağıda verilen eşleştirmelerden hangileri yanlıştır?

Soru 16

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

Soru 17

ADI SOYADI		PUAN	RAKAMLA	YAZIYLA
SINIFI - NO				

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 5

Soru 6

Aşağıda temel büyüklükler ve büyüklüğün SI birim sistemindeki birimleri verilmiştir.

Bu birimlerden hangisi yanlıştır?

- A) Uzunluk → Metre
B) Elektrik Akımı → Volt
C) Kütle → Kilogram
D) Sıcaklık → Kelvin
E) Madde Miktarı → Mol

Soru 7

Eşit hacimli X ve Y katı maddelerinin kütleleri m_x ve m_y ; özkütleri sırasıyla d_x ve d_y dir.

Kütleler arasındaki ilişki $m_x = 3m_y$ olduğuna

göre $\frac{d_x}{d_y}$ oranı kaçtır?

- A) 1/9
B) 1/3
C) 1
D) 3
E) 9

Soru 8

Sabit sıcaklık ve basınç altında bir maddenin kütlesi artırıldığında, bu maddenin hacmi ve özkütlesi hakkında hangisi söylenebilir?

Hacim	Özkütle
A) Değişmez	Değişmez
B) Artar	Değişmez
C) Değişmez	Artar
D) Artar	Artar

Fizik bilimi diğer bilim dalları ile etkileştiğinde yeni bilim dalları ortaya çıkmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu bilim dallarından biri değildir?

- A) Fizikokimya
B) Biyofizik
C) Nükleer Fizik
D) Jeofizik
E) Astrofizik

Soru 18

Aşağıda verilen aynı sıcaklıktaki;

- I. 10 cm³ hacmindeki 20 gram kütleli K
II. 20 cm³ hacmindeki 20 gram kütleli L
III. 20 cm³ hacmindeki 40 gram kütleli M

maddelerinin özkütle değerleri d_K, d_L, d_M arasındaki ilişki nasıldır?

- A) $d_K = d_L < d_M$
B) $d_K < d_L = d_M$
C) $d_L = d_M < d_K$
D) $d_L < d_K = d_M$
E) $d_M < d_L < d_K$

Soru 19

Kuvvet ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Birimi newtondur.
B) Dinamometre ile ölçülür.
C) Temel bir büyüklüktür.
D) F sembolü ile gösterilir.
E) Vektördür.

Soru 20

Islanma olayı sıvı molekülleriyle üzerine sıvı dökülen cismin molekülleri arasındaki çekim kuvvetine ve sıvı moleküllerinin birbirlerine uyguladıkları çekim

ADI SOYADI		PUAN	RAKAMLA	YAZIYLA
SINIFI - NO				

<p>E) Azalır Azalır</p> <hr/> <p>Soru 9</p> <p>Fizik bilimi diğer disiplinlerle ilişkilidir. Buna göre verilen fiziksel olaylar ile ilgili disiplin eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?</p> <p>A) Paraşüt kumaşının dayanıklılığı --- Spor B) Ay'ın yörüngede dolanımı --- Kimya C) Zaman kavramının göreceli oluşu --- Felsefe D) Teknolojideki hızlı gelişim --- Mühendislik E) Yer yüzeyinin dalgalı hareketleri --- Coğrafya</p> <hr/> <p>Soru 10</p> <p>Fizik evrendeki olgu ve olayları değişik alt alanlarda inceler.</p> <p>Buna göre ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dünya'nın Ay'ı çekmesi • İklimlendirme sistemleri • Telefonda seslerin iletimi • Çekirdek reaksiyonları sonucunda enerji elde edilmesi <p>olayları seçeneklerle eşleştirildiğinde hangisi açıkta kalır?</p> <p>A) Mekanik B) Elektromanyetizma C) Termodinamik D) Atom fiziği E) Nükleer fizik</p> <hr/>	<p>kuvvetine bağlıdır.</p> <p>Buna göre bir kumaşın ıslanması için adezyon ve kohezyon arasında</p> <p>I.Adezyon kuvveti > Kohezyon kuvveti II.Adezyon kuvveti < Kohezyon kuvveti III.Adezyon kuvveti = Kohezyon kuvveti</p> <p>ilişkilerinden hangileri olmalıdır?</p> <p>A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III</p> <hr/>
--	---

.....FEN LİSESİ

.....YILI 9 SINIFLAR FİZİK DERSİ 1 DÖNEM 1 YAZILI SINAVI

ADI SOYADI		PUAN	RAKAMLA	YAZIYLA
SINIFI - NO				

CEVAPLAR: 1-E 2-C 3-C 4-C 5-B 6-B 7-D 8-B 9-B 10-D 11-E 12-E 13-B 14-A 15-B 16-B 17-C 18-D 19-C 20-A