

1-) - Isı enerjisi - Madde miktarı - Konum - Özkütle - Hacim Yukarıdakilerden kaç tanesi skaler büyüklüktür? A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5	6-) Aşağıda verilen niceliklerden hangilerinin, karşısında verilen ölçü aleti SI uygun değildir? I. Uzunluk - metre II. Zaman - saat III. Isı - termometre IV. Kütle - eşit kollu terazi V. Ağırlık - dinamometre VI. Akım - ampermetre VII. Işık şiddeti - fotometre
2-) I. Uzunluk II. Sürat III. Akım şiddeti IV. Isı Yukarıda verilen özelliklerden hangileri türetilmiş büyüklüklerdir? A) II ve III B) III ve IV C) I ve III D) II ve IV E) I ve II	7-) I. Optik II. Metafizik III. Biyofizik IV. Mekanik Yukarıdaki öncüllerden hangileri fiziğin alt dalları arasında yer alır? A) I ve II B) I ve IV C) II ve III D) Yalnız III E) I, II, III ve IV
3-) I. m II. m² III. cal IV. m/s Yukarıda verilen birimlerin hangileri hem temel hem de skaler büyüklük birimi olarak kullanılabilir? A) I ve II B) II ve III C) Yalnız I D) III ve IV E) I, II, III ve IV	8-) Küresel yapıdaki cisimlerin çapını ölçmeye yarayan alete.....denir. Noktalı yere hangisi gelmelidir? A) Gönye B) Cetvel C) Kumpas D) Mezure E) Şerit metre
4-) I. TAEK II. CERN III. ESA IV. TÜBİTAK V. NASA VI. ASELSAN Yukarıdakilerden hangileri yurtdışında bulunan Bilim Araştırma Merkezleri'ndendir? A) I, IV ve VI B) II, III ve V C) I, II ve III D) IV, V ve VI E) I, II, III	9-) Aşağıdakilerden hangisi Fizik biliminin ilgi alanına girmez? A) Depremler B) Cep telefonları C) Kutup ışıkları D) Mayalanma işlemleri E) Araba lastiklerinin tasarımı
5-) Isı yalıtımı, klima, kalorifer petekleri gibi kavramlar fiziğin en çok hangi alt dalı ile ilgili kavramlardır? A) Optik B) Katılmal fiziği C) Termodinamik D) Mekanik E) Nükleer Fizik	10-) I. Farklı cins moleküller arasındaki çekim kuvvetine denir. II. Aynı cins moleküller arasındaki çekim kuvvetine denir. Yukarıda verilen cümlelerde boşluklara hangi ifadeler getirilmelidir?

11-)

Aşağıda verilen elektrik iletkenliği sırası hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Demir kaşık > Saf su > kibrit alevi
- B) Kibrit Alevi > Demir kaşık > Saf su
- C) Saf su > Demir kaşık > Kibrit Alevi
- D) Demir kaşık > Kibrit alevi > Saf su
- E) Kibrit alevi > Saf su > Demir kaşık

12-)

- I. Ağaçların suyu yapraklara taşınması
- II. Pipetle meyve suyu içilmesi
- III. Peçetenin bir ucu ıslandıktan sonra tamamının ıslanması

Yukarıda verilenlerden hangileri kılcalık ile açıklanabilir?

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

13-)

Gaz halinde kapalı bir kap içinde bulunan bir maddenin yoğunluğu, kapalı kabın hacmi sabit olmak şartıyla;

- I. Sıcaklık
- II. Basınç
- III. Madde miktarı

Yukarıda verilenlerden hangilerine bağlıdır?

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

14-)

Aşağıdakilerden hangisi madde değildir?

- A) Hava
- B) Bulut
- C) Duman
- D) Ses
- E) Güneş

15-)

Bir tahta parçasından bir oyuk açılıyor.

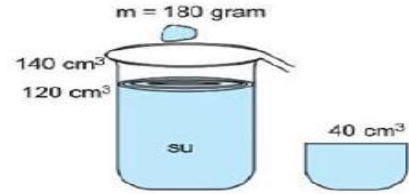
Buna göre tahta parçasının,

- I. Özkütle
- II. Kütle
- III. Hacim

niceliklerinden hangileri değişir?

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

16-)



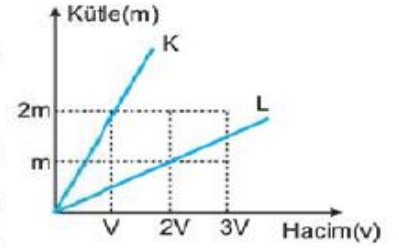
Kütlesi 180 g olan bir metal cisim içinde 120 cm³ su bulunan şekildeki kaba bırakıldığında kaptan 40 cm³ su taşıyor.

Buna göre, metal cismin özkütlesi kaç g/cm³ olur? (Cismin tamamı su içine batıyor.)

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

17-)

K ve L maddelerinin kütle hacim grafiği şekildeki gibidir.



L'nin özkütlesi 4 g/cm³ olduğuna göre K'nin özkütlesi kaç g/cm³ tür?

- A) 16
- B) 8
- C) 4
- D) 2
- E) 1

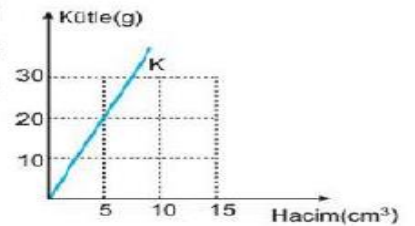
18-)

Süt alınıp satılacağı zaman ne ile ölçülür?

- A) Metre
- B) Kilogram
- C) Litre
- D) Gram
- E) Ton

19-)

Kütle hacim grafiği şekildeki gibi olan K sıvının 100 gramının hacmi kaç cm³ tür?



- A) 10
- B) 20
- C) 25
- D) 30
- E) 40

20-)

Aşağıdakilerden hangisi temel büyüklüktür?

- A) Kuvvet
- B) Hız
- C) İvme
- D) Zaman
- E) Özkütle

CEVAP ANAHTARI

1D

2D

3C

4B

5C

6 II

7B

8C

9D

10 KOHEZYON ADEZYON

11B

12E

13B

14D

15E

18C

20D