

2. DÖNEM 2. YAZILI

PROVASI

6

Fen Bilimleri

 Açık uçlu sorular

 Video çözümler



Ortak sınavlara hazırlık



6 Ders Fasikülü

Öğrenci Adı Soyadı :

Okul :

Sınıf :

Numara :



1. Aşağıda kütle, hacim ve yoğunluk tablosu verilmiştir.

	Kütle(g)	Hacim(cm ³)	Yoğunluk(g/cm ³)
K cismi	300	A	3
L cismi	B	200	2
M cismi	400	50	C

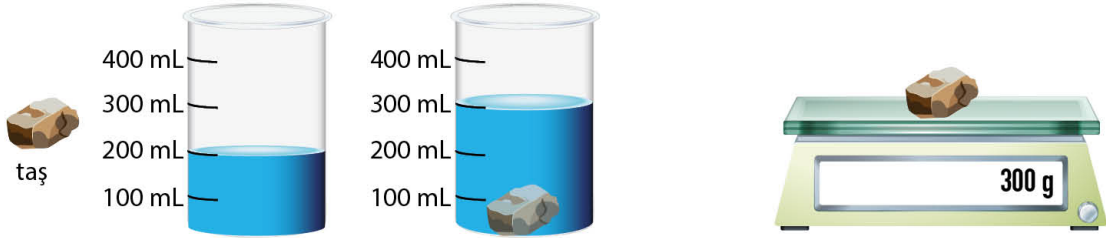
Buna göre A, B ve C değerlerini aşağıdaki uygun yerlere yazınız.

A:

B:

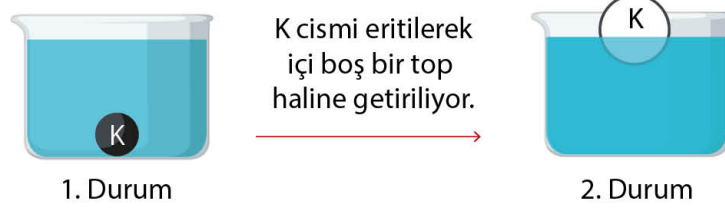
C:

2. Aşağıda bir taşın eşit kollu terazi ve dereceli silindirdeki ölçümleri verilmiştir.



Buna göre taşın kütle ve hacim değerlerini yazarak yoğunluğunu hesaplayınız.

3. Aşağıda yoğunluk ile ilgili bir deney yapılmıştır. Başlangıçta demir bir bilye su içine atılıyor ve suyun dibine ulaşıyor. Daha sonra K cismi kütlesi değişmeden eritilerek içi boş bir top haline getiriliyor. Top haline gelen K cismi suya atıldığında suda yüzdüğü görülüyor.



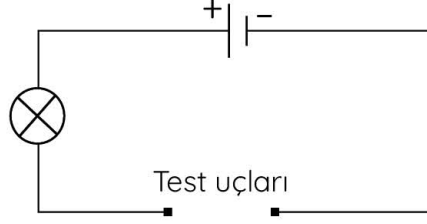
Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) K cismi top haline geldiğinde hangi özellikleri değişmiştir.
- b) 2. durumda K cismi neden yüzmüştür.
- c) Bu duruma benzer günlük yaşamdan örnek yazınız.
4. Aşağıda denizdeki bir buzun su üzerinde yüzdüğü görülmüştür.



Buna göre buzun suda yüzmeye sebebi nedir? Bu durumun canlılar için önemi nedir?

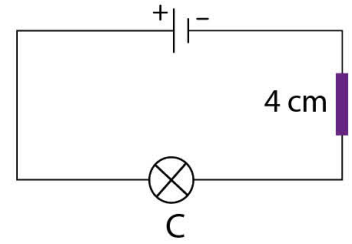
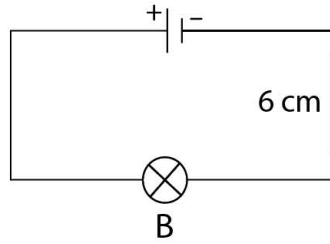
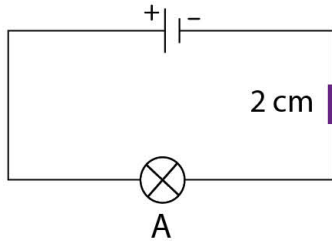
5. Aşağıda bir elektrik devresi verilmiştir. Elektrik devresi arasındaki kontrol noktalarına farklı cisimler getirilerek ampulün ışık verme durumu gözlenmektedir.



Buna göre aşağıdaki cisimlerden devreye bağlandığında ışık veren cisimleri "✓" ile işaretleyiniz.

Tuzlu su	Bakır	Cam çubuk	Plastik	Silgi
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Porselen	Tahta çubuk	Sirke	Yün	Alkollü su
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

6. Aşağıda verilen elektrik devrelerinde farklı uzunluktaki teller bağlanmıştır.



Buna göre elektrik devresindeki A, B ve C ampullerinin parlaklıklarını sıralayınız.

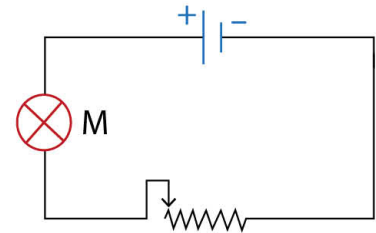
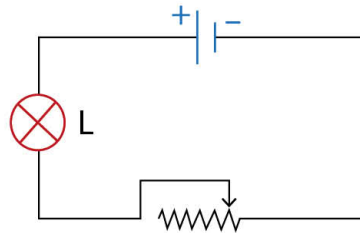
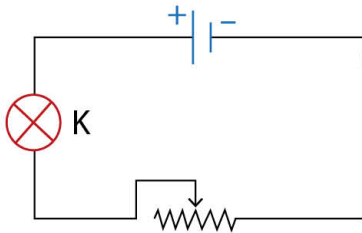
7. Aşağıda elektrik devrelerinde kullanılabilir farklı tel özellikleri verilmiştir.

Telin Uzunluğu		Telin Kesit Alanı		Telin Cinsi	
Uzun tel		Kalın tel		Bakır tel	
Kısa tel		İnce tel		Alüminyum tel	

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Telin uzunluğuna göre direnç büyüklüklerini karşılaştırınız.
- Telin kesit alanına göre direnç büyüklüklerini karşılaştırınız.
- Telin cinsine göre direnç büyüklüklerini karşılaştırınız.

8. Aşağıda verilen devrelerde reosta ile ampul parlaklıkları değiştirilmektedir.



Buna göre K, L ve M ampullerinin parlaklıklarını sıralayınız.

9. Aşağıda bazı canlılar verilmiştir. Buna göre bu canlılardan nesli tükenmiş ya da tükenmekte olanlar ile ülkemizde ve Dünya'da nesli tükenmiş olduğu ile ilgili kısımları işaretleyiniz.

	Dünya'da nesli tükenmiş canlı	Ülkemizde nesli tükenmiş canlı	Dünya'da nesli tükenmekte olan canlı	Ülkemizde nesli tükenmekte olan canlı
Panda				
Kelaynak				
Kardelen				
Kafkas bizonu				
Flamingo				
Gergedan				
Sülün				
Çan çiçeği				
Dodo kuşu				
Asya fili				
Mamut				
Afrika fili				
Acı çığdem				
Kunduz				
Dinozor				



- Online Ders Sunumları
- Ders Çalışma Kağıtları
- Video Çözümlü Testler
- Deneme Sınavları
- Sınavlara Hazırlık Kampları