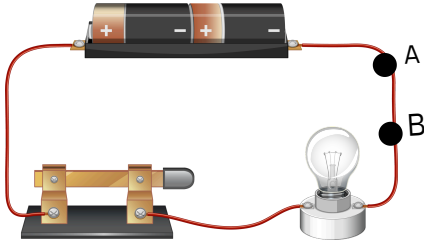


20... /20... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU 6/... SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 2.SINAV SORULARI
MEB SENARYO 1'E UYGUNDUR

ADI SOYADI :
NO :

Not

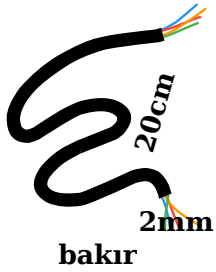
1.



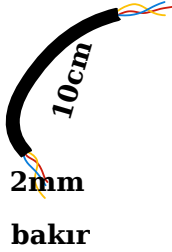
Şekildeki elektrik devresinde A ve B noktaları arasında farklı maddeler koyarak ampul parlaklığını kontrol etmek isteyen Sümeyra

A-Hangi maddeleri koyarsa ampul parlaklığı en az olur. (9 puan)

B-Hangi maddeyi koyarsa ampul en parlak yanar.(9 puan)



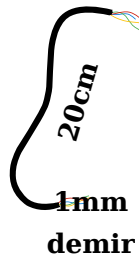
bakır



bakır

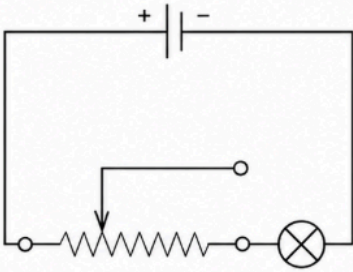


1mm demir



1mm demir

2.



Düzenek	Reostanın Konumu (Sürgünün Yeri)	Ampulün Parlaklığı
1. düzenek		
2. düzenek		
3. düzenek		
4. düzenek		

Yandaki devrede özdeş pil ve ampul kullanılmıştır. Ayarlanabilir direnç (reosta) ile devredeki direnç değiştirilmektedir. Görsel ve tabloya göre; reostanın direnci artırıldıkça ampulün parlaklığında nasıl bir değişim olur? Nedenini açıklayınız.(16 puan)

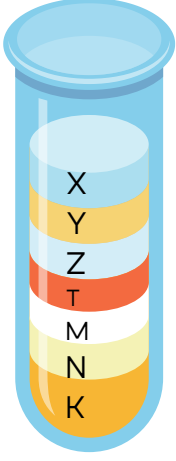
3.

Tablo: Bazı Ekosistemlerde Son 20 Yılda Tür Sayısındaki Değişim

Ekosistem	2000 Yılı Tür Sayısı	2020 Yılı Tür Sayısı	Değişim (%)
Mercan resifleri	1500	900	-40
Ormanlar	2200	1540	-30
Sulak alanlar	1800	1080	-40
Çayırlar	1200	960	-20
Denizler	2000	1600	-20

Tablodaki ekosistemlerden hangilerinde tür sayısında %40 oranında azalma olmuştur? Bu durumun olası nedenlerini tahmin ediniz.(4+14 puan)

4.



Yandaki deney tüpünde birbiriyle karışmayan 7 farklı sıvı bulunmaktadır. Bu sıvıların yoğunlukları arasındaki ilişkiyi yazınız. (16 puan)

5.

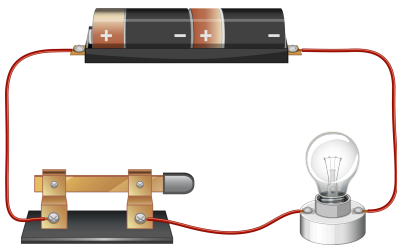
Suyun katı (buz) ve sıvı h llerine ait yoğunluk değerleri verilmiştir.

Madde	H�l	Yoęunluk (g/cm ³)
Su	Katı (Buz)	0,92
Su	Sıvı	1,00



Yandaki görseli ve tabloyu inceleyiniz. Verilen bilgilere göre suyun yoğunluk özelliğinin canlılar için önemi nedir?  rnek vererek açıklayınız. (16 puan)

6.



şekildeki elektrik devresinde A ve B noktaları arsına farklı maddeler konarak ampulün yanıp yanmadığını kontrol etmek isteyen Zeynep hangi maddeleri koyarsa ampul ışık verir hangi maddeleri koyarsa ışık vermez 2'şer örnek veriniz.(16 puan)