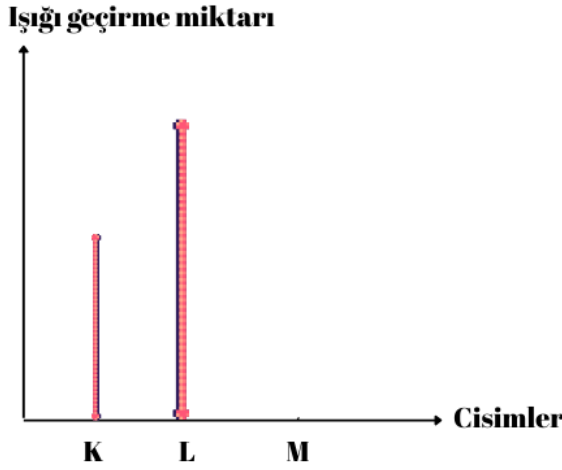


2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 5. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI
SINAVI

CEVAP ANAHTARI

- 1- Aşağıda ışığı geçirme durumlarına göre K,L ve M cisimleri verilmiştir. Hangilerinin saydam, yarı saydam ve opak cisimler olduğunu yazınız, günlük hayattan birer örnek veriniz?



Kcismi= Yarı saydamdır. Yağlı kağıt, buzlu cam

L cismi= Saydamdır.Şeffaf poşet, cam, hava

M cismi= Opak cisimdir.Tahta, demir, ayna, mukavva

- 2- Aşağıda tabloda bulunan ısı ve sıcaklığa ait hataları bulunuz?

Tablodaki hatalar= 3, 4

ISI	SICAKLIK	
Birimi kalori ya da joule dür. (1)	Maddeler arası aktarılabilir. (4)	
Enerjidir. (2)	Termometre ile ölçülür. (5)	
'Ahmet in vücut ısısı 36 derecedir' cümlesi verilebilir. (3)	'Havanın sıcaklığı mevsim normalinin üstünde ' cümlesi verilebilir. (6)	



3-Yukarıda karışık olarak verilen maddeleri ısı iletimlerine göre iletken ve yalıtkan olarak ayırıp yazınız ?

İletken maddeler= Demir, Altın, Bakır

Yalıtkan maddeler=Plastik, Tahta, Yün, Seramik, Çift cam

4- Aşağıdaki sembolü verilmiş devre elemanlarının isimlerini yanlarına yazınız?



Lamba



Kapalı anahtar



Açık anahtar

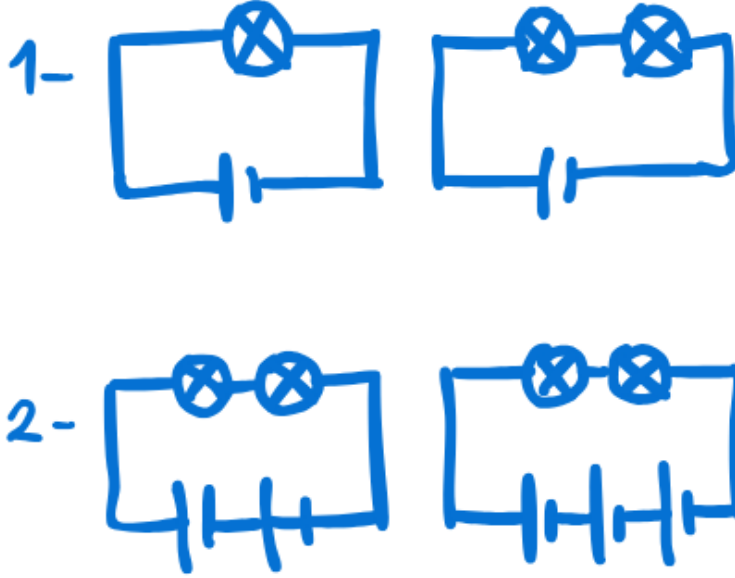


Pil



Kablo

5- Aşağıda iki düzenek elektrik devreleri verilmiştir. Verilen düzeneklerde ampul parlaklığını etkileyen değişikliği saptayıp yanına uygun hipotesi yazınız?



1. Düzenekte pil sabit kalırken pil sayısı değişmiştir. Burada hipotez 'Ampul sayısı arttıkça ampul parlaklığı artar' yazılabilir.

2. Düzenekte ampul sayısı sabit pil sayısı artmıştır. Burada hipotez 'Pil sayısı arttıkça ampul parlaklığı artar.' Yazılabilir.

6- 'Yeni kağıt üretimi, geri dönüştürülmüş kağıt üretiminden 20 kat daha fazla ağaç, 100 kat fazla su ve 3 kat fazla enerji gerektirir.'

Verilen cümlede geri dönüşümle ilgili neyin önemi vurgulanmaktadır?

Geri dönüşümle ilgili kaynağı etkili kullanmanın öneminden bahsedebiliriz. Geri dönüşümle baştan kaynak kullanmayıp var olan işlenmiş kaynağı tekrar istediğimiz yönde işleyebiliriz. Böylece kaynak tasarrufu yapılmış olacaktır. Ağaç kesilmeyecek, su ve enerji daha az kullanılacaktır.