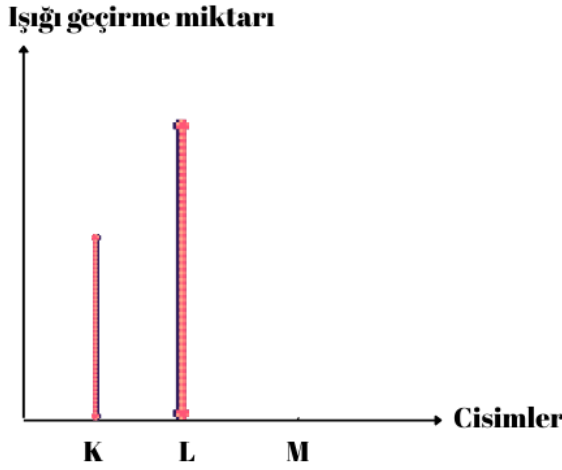


2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 5. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI SINAVI

- 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?



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

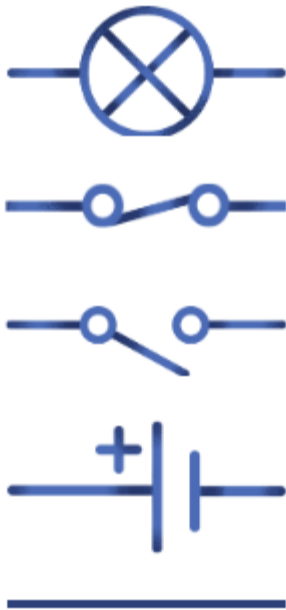
ISI	SICAKLIK	
Birimi kalori ya da joule dür. (1)	Maddeler arası aktarılabilir. (4)	
Enerjidir. (2)	Termometre ile ölçülür. (5)	
'Ahmet in vücut ısısı 36 derecedir' cümlesi verilebilir. (3)	'Havanın sıcaklığı mevsim normalinin üstünde ' cümlesi verilebilir. (6)	



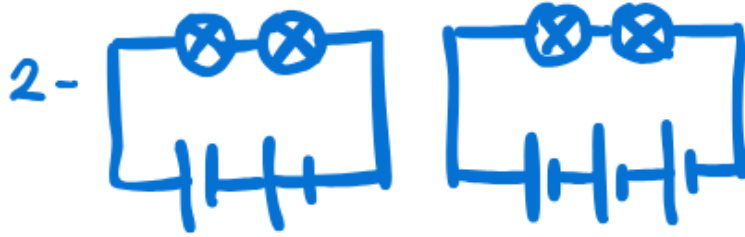
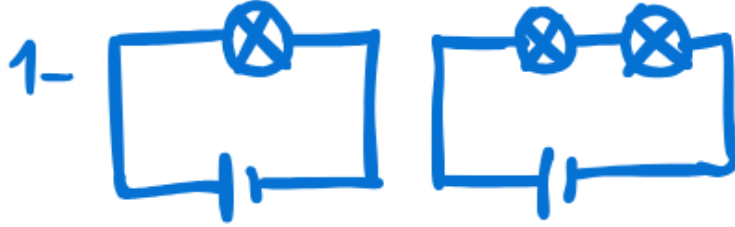
3-Yukarıda karışık olarak verilen maddeleri iletken ve yalıtkan olarak ayırıp yazınız ?



4- Aşağıdaki sembolü verilmiş devre elemanlarının isimlerini yanlarına yazınız?



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



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?