

Adı-Soyadı:
No:

201..-201.. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU 7/... SINIFI
BİLİM UYGULAMALARI DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

A. Aşağıda verilen sistemlerde ışık enerjisi hangi tür enerjiye dönüşür? Yazınız.(20puan)



1. Güneş paneli



2. Hesap makinesi



3. Radyometre



4. Güneş ocağı

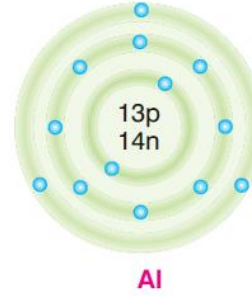
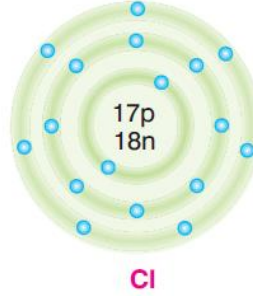
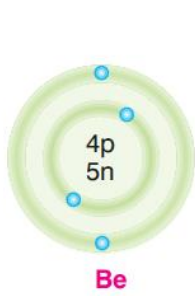
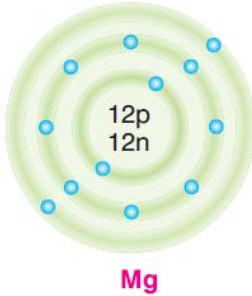
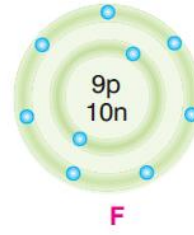
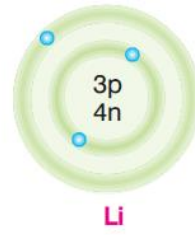
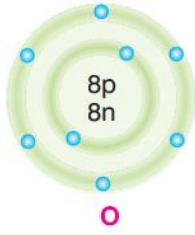
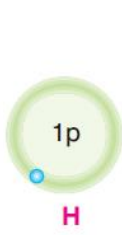


5. Güneş pili



6. Bitkiler

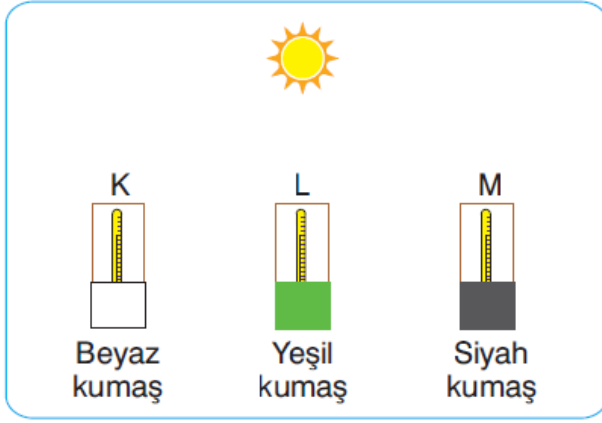
B. Bazı elementlerin nötr atomlarının elektron dağılımları aşağıda verilmiştir. Bu atomlardan kararlı hâle geçerken dublet ve oktet kuralını gerçekleştirenler hangileridir? (20puan)



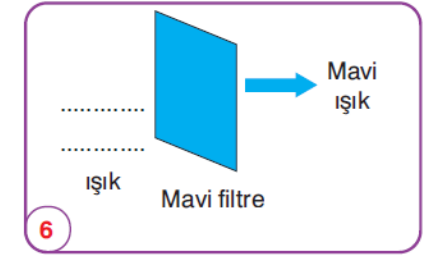
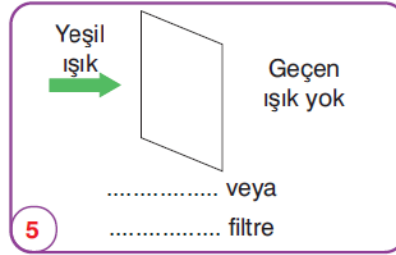
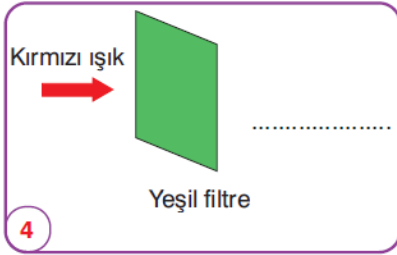
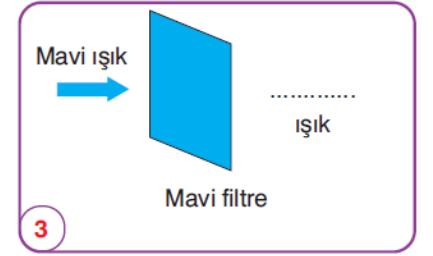
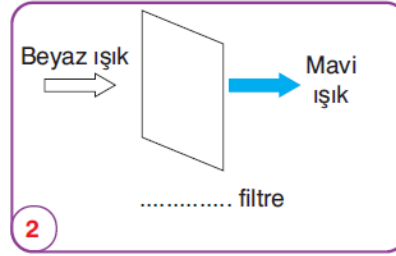
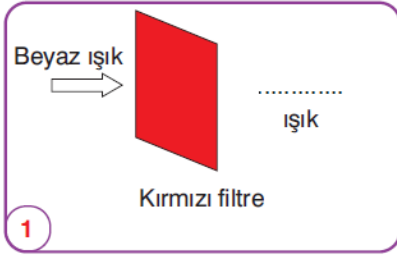
Dublet kuralını gerçekleştirenler

Oktet kuralını gerçekleştirenler

C. K, L ve M termometreleri beyaz, yeşil ve siyah kumaşla sarılarak doğrudan güneş ışığı alan bir yere konuluyor. **Bir süre sonra termometrelerin gösterdiği değerlerle ilgili ne söylenebilir? (20puan)**



D. Işık filtreleri sadece kendi rengindeki ışığı geçirir. **Buna göre boşlukları uygun bir biçimde doldurunuz. (5*4=20 puan)**



E. Proton sayıları verilen atomların katmanlarında bulunan elektron sayılarını tabloya yazınız? (20puan)

Atom	1. Katman	2. Katman	3. Katman	4. Katman
B 5				
He 2				
Al 13				
F 9				
K 19				