

İŞIĞIN YAYILMASI VE MADDEYLE KARŞILAŞMASI ÇALIŞMA KAĞIDI

A. Aşağıdaki ışık kaynaklarından çıkan ışık ışınlarının izlediği yolu üzerlerine çiziniz.



3. MUM



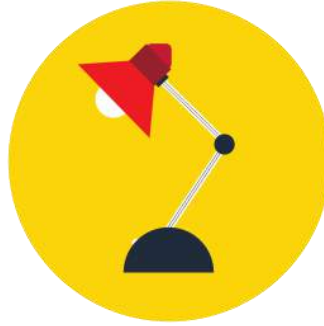
2. KİBRİT



1. EL FENERİ



6. GÜNEŞ



5. MASA LAMBASI



4. BULUTUN
ARKASINDAKİ GÜNEŞ

B. Aşağıda verilen ışık kaynaklarını "YAPAY" ve "DOĞAL" olmalarına göre sepetlere atınız.



DOĞAL IŞIK KAYNAĞI



YAPAY IŞIK KAYNAĞI

AMPUL – MEŞALE - AY- GÜNEŞ- YILDIZLAR – MASA LAMBASI-
ARABA FARI- EL FENERİ – ATEŞ BÖCEĞİ – YILDIRIM – MUM - KİBRİT

İŞIĞIN YAYILMASI VE MADDEYLE KARŞILAŞMASI ÇALIŞMA KAĞIDI

C. Aşağıdaki tabloda verilen maddelerin ışığı geçirme durumlarına göre türüne karar verip işaret koyunuz.

MADDELER	SAYDAM MADDE	YARI SAYDAM MADDE	OPAK MADDE
CAM			
DUVAR			
ALÜMİNYUM FOLYO			
BUZLU CAM			
YAĞLI KAĞIT			
TAHTA			
İNSAN VÜCUDU			
SU			
HAVA			
SİSLİ HAVA			
KİTAP			
ÇAY BARDAĞI			

D. Aşağıda verilen cümlelerde doğru olan kelimeyi yuvarlak içine alınız.

1. Işığı kısmen geçiren maddelere verilen isimdir.
2. Yapay bir ışık kaynağı örneğidir.
3. Işık ışınlarının izlediği yoldur.
4. Işığı geçirebilen maddelere verilen isimdir.
5. Işığın boşluktaki hızıdır.
6. Doğal bir ışık kaynağı örneğidir.
7. Işığı geçiremeyen maddelere verilen isimdir.

- a. Doğrusal
- b. Opak
- c. Sabit hız
- d. Güneş
- e. Ay
- f. Yarı saydam madde
- g. Saydam madde

1	2	3	4	5	6	7