

IŞIĞIN YANSIMASI

ETKİNLİK 3

DOĞRU KUTUCUĞA + İŞARETİ KOYUNUZ.

Aşağıdaki tabloda verilen maddelerin üzerine paralel ışın demetleri gönderiliyor. Maddelerin yüzeylerinde gerçekleşecek yansıma türüne karar vererek ilgili kutucuğu işaretleyiniz.

	Madde	Düzgün yansıma	Dağınık yansıma
?	Dalgali su yüzeyi		
?	Buruşturulup açılmış alüminyum folyo		
?	Düzlem ayna		
?	Pencere camı		
?	Mermer tezgah		
?	Durgun su yüzeyi		
?	Evimizdeki perdeler		
?	Saman kağıttan yapılmış kitap sayfası		

ETKİNLİK 4

Aşağıda verilen tanımları ait olduğu kavramlarla eşleştirip tabloya yazınız.

Tanımlar	Kavramlar
1. Bir yüzeye dik olarak çizilen hayali çizgi	a. Yansıma
2. Yüzeye gönderilen ışın	b. Gelme açısı
3. Yüzeye çarpıp geri dönen ışın	c. Yüzeyin normali
4. Gelen ışın ile normal arasındaki açı	d. Yansıyan ışın
5. Birbirine paralel olarak gelen ışın demetinin, bir yüzeye çarptıktan sonra yine birbirine paralel olarak yansıması	e. Yansıma açısı
6. Yansıyan ışın ile normal arasındaki açı	f. Gelen ışın
7. Bir yüzeye gönderilen paralel ışın demetinin farklı yönlerde yansıması	g. Düzgün yansıma
8. Işığın bir yüzeye çarpıp geri dönmesi	h. Dağınık yansıma

Tanımlar	1	2	3	4	5	6	7	8
Kavramlar								