

SOĞRULMA, YANSIMA VE KIRILMA GENEL TEKRAR

S.N	SORULAR	CEVAPLAR
	IŞIK NEDİR?	IŞIK BİR ENERJİDİR
	IŞIK MADDEYLE KARŞILAŞINCA NELER OLABİLİR	MADDENİN İÇİNDEN GEÇEBİLİR YANSIYABİLİR SOĞRULABİLİR
	IŞIK SOĞRULDUĞU ZAMAN HANGİ ENERJİYE DÖNÜŞÜR	ISI ENERJİSİNE DÖNÜŞÜR
	HANGİ RENKLER IŞIĞI DAHA ÇOK SOĞURUR	KOYU RENKLER IŞIĞI DAHA ÇOK SOĞURUR
	HANGİ RENKLER IŞIĞI DAHA AZ SOĞURUR	AÇIK RENKLER
	HANGİ RENKLER IŞIĞI DAHA AZ YANSITIR	KOYU RENKLER
	HANGİ RENK DAHA ÇOK YANSITIR	AÇIK RENKLER
	HANGİ RENK IŞIĞI TAMAMEN SOĞURUR	SİYAH
	HANGİ RENK IŞIĞI HIÇ SOĞURMAZ	BEYAZ
	HANGİ RENK IŞIĞI TAMAMEN YANSITMAZ	SİYAH
	HANGİ RENK IŞIĞI TAMAMEN YANSITIR	BEYAZ
	BEYAZ IŞIĞIN KIRILARAK BAŞKA IŞIKLARIN ORTAYA ÇIKMASI OLAYINA NE DENİR?	IŞIK TAYFI YA DA IŞIK SPEKTURUMU NEDİR?
	BEYAZ IŞIK HANGİ IŞIKLARDAN OLUŞUR?	KuTuSaYaMaM yani Kırmızı, Turuncu, Sarı, Yeşil, Mavi, Mor
	IŞIĞIN ANA RENKLERİ NELERDİR?	YaMuK aBi yani YEŞİL, MAVİ, KIRMIZI
	SARI IŞIK HANGİ RENK IŞIKLARDAN OLUŞUR?	KaYıSı YANİ KIRMIZI, YEŞİL IŞIKLARDAN
	CYAN IŞIĞIN DİĞER ADI NEDİR?	TURKUVAZ
	MAGENTA IŞIĞIN DİĞER ADI NEDİR?	ÇİNGENE PEMBESİ
	CYAN IŞIK HANGİ IŞIKLARDAN OLUŞUR	YaMaÇ YANİ YEŞİL VE MAVİ
	MAGENTA IŞIK HANGİ IŞIKLARDAN OLUŞUR	MaKaM YANİ MAVİ VE KIRMIZI
	KIRMIZI BİR KİTAP MAVİ IŞIK ALTINDA HANGİ RENK GÖZÜKÜR?	SİYAH
	BEYAZ BİR KİTAP MAVİ IŞIK ALTINDA HANGİ RENK GÖZÜKÜR?	MAVİ
	SARI BİR KİTAP KIRMIZI IŞIK ALTINDAN HANGİ RENK GÖZÜKÜR?	KIRMIZI
	CYAN BİR KİTAP SARI IŞIK ALTINDA HANGİ RENK GÖZÜKÜR?	YEŞİL
	AYNA NEDİR?	KENDİSİNE GELEN IŞIĞIN TAMAMINI YANSITAN OPTİK ARAÇLARA AYNA DENİR
	AYNA KAÇ ÇEŞİTTİR VE NELERDİR	AYNA 2 ÇEŞİTTİR. DÜZ AYNA VE KÜRESEL AYNALAR. KÜRESEL AYNALAR İKİYE AYRILIR. TÜMSEK AYNA VE ÇUKUR AYNA
	DÜZ AYNANIN KULLANIM ALANLARINA ÖRNEK VERİNİZ	BOY AYNASI PROJEKSİYON AYNASI TEPEGÖZ MAĞAZA AYNASI ARABA İÇİ DİKİZ AYNA BİNA DIŞI AYNASI

DÜZ AYNA NEDİR?	YANSITICI YÜZEYİ DÜZ OLAN AYNADIR	
DÜZ AYNADA GÖRÜNTÜ ÖZELLİKLERİ NELERDİR?	GÖRÜNTÜ DÜZDÜR	
	SİMETRİKTİR	
	BOYU CİSMİN BOYUNA EŞİTTİR	
	CİSİMLE AYNAYA OLAN UZAKLIKLARI AYNIDIR	
	AYNANIN ARKASINDA OLUŞUR	
	SANALDIR	
	CİSİM HANGİ SÜRATLE YAKLAŞIYorsa AYNAYA GÖRÜNTÜDE O SÜRATLE YAKLAŞIR	
ÇUKUR AYNA NEDİR?	YANSITICI YÜZEYİ ÇUKUR OLAN AYNADIR	
ÇUKUR AYNADA CİSİM ODAKLA AYNA ARASINDA İSE GÖRÜNTÜ NASIL OLUŞUR	GÖRÜNTÜ DÜZ VE BÜYÜK OLUŞUR	
	GÖRÜNTÜ SANALDIR.	
	AYNANIN ARKASINDA OLUŞUR	
	SİMETRİK DEĞİLDİR	
ÇUKUR AYNADA CİSİM ODAKTA İSE GÖRÜNTÜ NASIL OLUŞUR	SONSUZDA OLUŞUR YANİ GÖRÜNTÜ OLUŞMAZ	GÖRÜNTÜ GERÇEKTİR
ÇUKUR AYNADA CİSİM ODAKLA MERKEZ ARASINDA İSE NASIL OLUŞUR	GÖRÜNTÜ TERS VE BÜYÜK OLUŞUR	GÖRÜNTÜ GERÇEKTİR
ÇUKUR AYNADA CİSİM MERKEZİN ÜSTÜNDE İSE GÖRÜNTÜ NASIL OLUŞUR	GÖRÜNTÜ TERS VE EŞİT OLUŞUR	GÖRÜNTÜ GERÇEKTİR
ÇUKUR AYNADA CİSİM MERKEZİN DIŞINDA İSE GÖRÜNTÜ NASIL OLUŞUR?	GÖRÜNTÜ TERS VE KÜÇÜK OLUŞUR	GÖRÜNTÜ GERÇEKTİR
TÜMSEK AYNADA GÖRÜNTÜNÜN ÖZELLİĞİ NEDİR?	DÜZ VE KÜÇÜK OLUŞUR	
	SANALDIR	
	AYNA İLE ODAK ARSINDA OLUŞUR	
	AYNANIN ARKASINDA OLUŞUR	
ÇUKUR AYNANIN KULLANIM ALANLARI NERELEDİR?	KAŞIĞIN İÇ YÜZÜ	
	EL FENERİ	
	IŞILDAK	
	TAVAN AYDINLATMALARI	
	ARABA FARI	
TÜMSEK AYNANIN KULLANIM ALANLARI NERELEDİR?	KAŞIĞIN DIŞ YÜZÜ	
	ARABA YAN DİKİZ AYNALARI	
	ARABA ALTI GÜVENLİK AYNASI	
	MAĞAZA GÜVENLİK AYNASI	
	KAVŞAK AYNASI	
İŞIK KIRILMASI NEDİR?	İŞIĞIN ORTAM DEĞİŞTİRDİĞİNDE DOĞRULTU DEĞİŞTİRMESİDİR.	
SAYDAM MADDELERİN AZ YOĞUNDAN ÇOK YOĞUNA SIRASI NASILDIR	HAVA< SU< CAM<ELMAS	
İŞIĞIN BOŞLUKTAKİ HIZI NEDİR?	300 MİLYON M/S	
İŞIĞIN HAVADAKİ HIZI NEDİR?	299 MİLYON M/S	
İŞIĞIN SUDAKİ HIZI NEDİR?	225 MİLYON M/S	

	İŞIĞIN CAMDAKİ HIZI NEDİR?	200 MİLYON M/S
	İŞIĞIN ELMASTAKİ HIZI NEDİR?	125 MİLYON M/S
	İŞIK AZ YOĞUN ORTAMDAN ÇOK YOĞUN ORTAMA NASIL GEÇER ?	NORMALE YAKLAŞARAK GEÇER
	GELME AÇISI NEDİR?	GELEN İŞINLA NORMAL ARASINDAKİ AÇIDIR.
	KIRILMA AÇISI NEDİR?	KIRILAN İŞIK İLE NORMAL ARASINDAKİ AÇIDIR
	İŞIK AZ YOĞUN ORTAMDAN ÇOK YOĞUN ORTAMA GEÇERKEN HIZI NASIL DEĞİŞİR	HIZI YAVAŞLAR
	İŞIK ÇOK YOĞUN ORTAMDAN AZ YOĞUN ORTAMA GEÇERKEN NELER OLABİLİR	İŞIK NORMALDEN UZAKLAŞA BİLİR
		İŞIK YÜZEYİ YALAYARAK KIRILABİLİR
		İŞIK KIRILMAZ TAM YANSIMA YAPABİLİR
	İŞIK NE ZAMAN YÜZEYİ YALAYARAK KIRILIR	ÇOK YOĞUNDAN AZ YOĞUNA GEÇERKEN GELME AÇISI SINIR AÇISINA EŞİTSE
	İŞIK NE ZAMAN NORMALDEN UZAKLAŞIR	ÇOK YOĞUNDAN AZ YOĞUNA GEÇERKEN GELME AÇISI SINIR AÇISINDAN KÜÇÜKSE
	İŞIK NE ZAMAN TAM YANSIMA YAPAR VE KIRILMAZ	ÇOK YOĞUNDAN AZ YOĞUNA GEÇERKEN GELME AÇISI SINIR AÇISINDAN BÜYÜKSE
	İŞIK NE ZAMAN KIRILMADAN ORTAM DEĞİŞTİRİR	YÜZEYE DİK GELDİĞİ ZAMAN
	İŞIK DİK GELDİĞİNDEN DE GELME AÇISI KAÇ DEREDEDİR?	0 DEREDEDİR
	İŞIK DİK GELDİĞİNDE KIRILMA AÇISI KAÇ DEREDEDİR?	0 DEREDEDİR