

yıldırım	fener	şiddetini	yapay	tükenebilecek	ışık kaynağı
şimşek	doğal	dalgalar	ışık	gürültü	aydınlatılmış

Megafon ses.....arttırmaya yarayan bir alettir.

Keman....., manda.....bir ses kaynağıdır.

Işık kaynağı olmadığı halde gelen ışıkları yansıtan cisimlere.....cisim denir.

Ses,halinde yayılır.

.....olmayan yerde görme olayı gerçekleşmez.

Rahatsız edici boyutta aşırı seslere.....denir.

.....hem bir ışık hem de ses kaynağıdır.

Ay, ayna, trafik levhaları, reflektör gibi varlıklar.....değildir.

Yapay ışık kaynakları kullandıkça.....kaynaklardır.

.....doğal,yapay ışık kaynaklarıdır.

Doğru olanlarda D'nin altındaki, yanlış olanlarda Y'nin altındaki harfleri boyayıp şifreyi bulunuz.

D	Y	
S	Ş	Işık, sestten daha hızlı hareket eder.
U	Ü	Ses, doğrusal, ışık dalgalar halinde yayılır.
P	R	Şimşek he bir ışık hem de ses kaynağıdır.
E	F	Işığın olmadığı yerde görme olayı gerçekleşmez.
P	R	Yağmurlu havada önce şimşegi görür, sonra gök gürültüsünü işitiriz.
Ç	C	Sesin yayılabilmesi için maddeye ihtiyaç vardır.
Ö	O	Boşlukta ışık yayılamaz.
Ç	C	Ses, en hızlı gaz maddelerde, en yavaş ise katı maddelerde hareket eder.
U	Ü	Mikrofon, hoparlör gibi araçlar ses şiddetini artırır.
K	L	Ses şiddeti, ses kaynağından uzaklaştıkça azalır, ses kaynağına yaklaştıkça artar.

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? A. Ses şiddetinin uzaklıkla bir ilgisi yoktur. B. Ses şiddeti her kaynakta aynı değildir. C. Ses şiddeti azaltılıp arttırabilir.	Verilen yapay ışık kaynaklarının geçmişten günümüze sıralaması hangisinde doğru verilmiştir? A. mum - ampul - kandil B. kandil - ampul - mum C. mum - kandil - ampul
".....bir doğal ses kaynağı değildir." Cümlesinde boş yere hangisi gelmelidir? A. yıldırım B. ayı C. düdük	Verilen ışık kaynaklarından hangisinin tamamı doğal ışık kaynaklarıdır? A. Güneş - yıldırım - şimşek - lamba - yıldızlar B. ateş böceği - Güneş - kandil - denizanası C. şimşek - yıldızlar - denizanası - ateş böceği
Ses ile ilgili hangi ifade yanlıştır? A. Ses, dalgalar halinde yayılır. B. Ses katı maddelerde daha hızlı yayılır. C. Madde olan yerlerde ses yayılmaz.	Verilen ışık kaynaklarından hangisinin tamamı yapay ışık kaynaklarıdır? A. fener- mum - şimşek - kandil - lüks B. meşale - mum - çakmak - far - fener C. far - meşale - mum - yıldız - kandil
" Ses şiddeti....." cümlesi hangisi ile devam ederse <u>doğru</u> olmaz? A. azaltılıp arttırabilir. B. kaynaktan kaynağa farklı olabilir. C. her yerde aynıdır.	Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? A. En büyük ışık kaynağı Güneş'tir. B. Doğal ışık kaynağı tükenebilen ışık kaynağıdır. C. Yapay ışık kaynaklarının ışık saçabilmesi için başka bir enerjiye ihtiyaçları vardır.
"bir ses kaynağıdır. " Cümlesinde boş yere sırası ile hangileri gelirse doğru olur? A. kedi - doğal B. köpek - yapay C. şimşek - yapay	Bir arabanın farının sadece kendi önünü aydınlatmasının neden hangisidir? A. Işığın dalgalar halinde yayılması B. Işığın doğrusal bir hareketle yayılması. C. Araba farının yapay ışık kaynağı olması
Aşağıdaki ses kaynaklarını gruplandırırsak hangisi grup dışında kalır? A. masa B. yarasa C. kuş	" Aşırı şiddetli, rahatsız edici seslere denir." Cümlesinde boş yere hangisi gelmelidir? A. müzik B. marş C. gürültü