

FEN

Ses ve Özellikleri

1) Aşağıdaki tabloda ses ile ilgili verilen bilgiler doğru ise (D) yanlış ise (Y) yazınız.

	Sesin oluşabilmesi için her zaman kaynağa ihtiyaç yoktur.
	Sesin havasız ortamda duyulmasının sebebi içerisinde tüm havanın alınmış olmasıdır.
	Sesin yayılması için maddesel ortama ihtiyaç yoktur.
	Sesin titreşimi sıcaklığa bağlı olarak değişir.
	Sesin kaynağından çıkıp önüne çıkan bir madde üzerinden geri dönmesine yansıma denir.
	Maddeler arası boşluklar ne kadar fazla ise sesin iletimi o kadar hızlıdır.
	Ses, sıcaklık arttıkça gaz ortama sahip bir yerde hızı daha da artışa geçecektir.
	Ses, boşlukta yayılmaz.

2) Aşağıda sesle ilgili verilen cümlelerde boş bırakılan yerlere uygun şekilde doldurunuz.

Ses , en hızlı yayılır.

Sesin yayılma hızı > > dır.

Farklı ses kaynaklarının ürettiği sesler birbirinden dır.

Sesin katı ortamdan gaz ortama geçerken hızında sağlanır.

Ses dalgalarının sert bir engele çarparak tekrar geri dönmesine denir.

3) Aşağıda verilen kavramları hangi açıklamaya uygun ise onunla eşleştiriniz.

Ali elinde bulunan çubuklara dokunarak farklı sesler çıktığını duymuştur. Farklı duymasının sebebi çubukların farklı olmasıdır.
Ses kaynağından çıkan seslerin önüne çıkan bir maddeye çarptığında ses geri dönmemesi durumudur.
Dalgalar halinde iletilir. Boşlukta gerçekleşmez.
Sesin havada yayılırken oluşturduğu dalganın yoğunluğunun niceliğidir.

sesin şiddeti
sesin hızı
sesin yayılımı
cinsi
soğurulma

4) Aşağıda verilen tabloda maddeleri soğurma ve soğurmamalarına göre tablonun içine yazınız.

BETON

KUMAŞ

SÜNGER

PAMUK

TAHTA

SU

KÖPÜK

Sesi iyi soğurur.

Sesi iyi soğurmaz.