

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri kutuların içindeki uygun ifadelerle tamamlayalım.



A

donma	termostat	ayrıt edici	fazla
yoğunluk	büyük	saf olmayan	kaynama
kütle	küçük	hacmi	erime
			saf

1. Birim hacimdeki madde miktarına **yoğunluk** denir.
2. Yoğunluk, maddeler için **ayrıt edici** bir özelliktir.
3. Birbiri içinde çözünmeyen iki sıvı aynı kaba konulursa yoğunluğu **küçük** olan sıvı üstte konumlanır.
4. Bir maddenin yoğunluğunu hesaplayabilmek için **kütle** ve hacim değerleri bilinmelidir.
5. Parafin katı hâle geçerken **hacmi** azalır.
6. Etil alkol ve suyun **kaynama** noktaları farklıdır.
7. Saf bir maddenin **donma** noktası **erime** noktasına eşittir.
8. Isı alan saf bir katı maddenin **erime** süresince sıcaklığı değişmez.
9. Yaz aylarında elektrik tellerinin uzunluğunun kış aylarına göre daha **fazla** olmasının sebebi genleşmedir.
10. Ütü ve fırında sıcaklığı ayarlamak için **termostat** kullanılır.
11. Hacmi eşit olan maddelerden kütlesi daha **büyük** olanın yoğunluğu daha fazladır.
12. Tek çeşit taneciklerden oluşan maddelere **saf** madde denir.

ÜNİTE SONU İSTASYONU

Aşağıdaki soruları cevaplayalım.



B

1. Durgun bir denizde yüzmenin havuzda yüzmeye göre daha kolay olmasının sebebi nedir?
Deniz suyunun yoğunluğunun havuzdaki suya göre daha büyük olması sebebiyle yüzmeye daha kolay olur.
2. Erime noktası 238 °C olan bir saf madde 40 °C sıcaklıkta hangi fiziksel hâlde bulunur?
Katı hâlde bulunur.
3. Genleşme olayına günlük hayattan örnekler verelim.
Daha sıcak ortama bırakılan balonun hacmi artar.

Ödevjet öğretmenleri tarafından çözülmüştür.

ÜNİTE SONU İSTASYONU