



MADDENİN ISI ETKİSİYLE DEĞİŞİMİ

☘ Aşağıda verilen tanımları uygun kavramlarla eşleştirelim.

(Z) Sıvı haldeki maddenin gaz hale geçmesidir.

(...) Donma

(B) Sıvı haldeki maddenin katı hale geçmesidir.

(...) Erime

(U) Katı haldeki maddenin sıvı hale geçmesidir.

(...) Buharlaştırma

☘ Hal değişimi ısının etkisiyle meydana gelir. Buna göre aşağıda verilen hal değişimlerini uygun ifadelerle eşleştiriniz.

1 Erime

(...) Isı verir.

2 Donma

(...) Isı alır.

3 Buharlaştırma

(...) Isı alır.

☘ Aşağıdaki cümlelerin başına doğruysa "D", yanlışsa "Y" yazalım.

- (.....) Sıvı maddeler gaz haline geçerken ısı verirler.
- (.....) Katı maddeler sıvı hale geçerken ısı alırlar.
- (.....) Tüm katı maddeler ısıtıldığında sıvı hale geçmeyebilir.
- (.....) Margarin tavada ısıtılırsa donar.
- (.....) Banyo yaptıktan sonra saçımızın kuruması buharlaşmaya örnektir.
- (.....) Buzluğa konan dondurma erir.
- (.....) Kaşık, çatal gibi eşyalar metalin eritilmesiyle yapılır.
- (.....) Sıvı maddeler katı hale geçerken ısı verirler.
- (.....) Donma olayı her sıcaklıkta olabilir.
- (.....) Maddelerin sıcaklığının artmasına ısınma denir.
- (.....) Gökyüzündeki bulutlar buharlaşmaya örnektir.