

DEĞERLENDİRME

1. Aşağıdaki boşluklara uygun gelen kelimeleri yazınız.

Maddenin şekle, biçime ve miktara bağlı olmayıp, maddenin cinsine bağlıdır.

2. Aşağıdaki tablodaki boşlukları evet için (+) hayır için (-) işaretiyle doldurunuz.

Ayrt Edici Özellik	Katı	Sıvı	Gaz
Özkütle(Yoğunluk)			
Genleşme			
Esneklik			
Çözünürlük			
İletkenlik			
Kaynama Noktası			
Erime Noktası			
Donma Noktası			

3. Çözünürlüğün bağlı olduğu etmenleri yazınız

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

4.Özkütle denklemini ve kullanılan birimleri yazınız.

5. Kaynama noktası nedir? Açıklayınız

.....

.....

.....

.....

CEVAP YAPRAĞI

1. Aşağıdaki boşluklara uygun gelen kelimeleri yazınız.

Maddenin ayırt edici özellikleri şekle, biçime ve miktara bağlı olmayıp, maddenin cinsine bağlıdır.

2. Aşağıdaki tablodaki boşlukları evet için (+) hayır için (-) işaretiyle doldurunuz.

Ayrırt Edici Özellik	Katı	Sıvı	Gaz
Özkütle(Yoğunluk)	+	+	+
Genleşme	+	+	-
Esneklik	+	-	-
Çözünürlük	+	+	+
İletkenlik	+	+	+
Kaynama Noktası	-	+	-
Erime Noktası	+	-	-
Donma Noktası	-	+	-

3. Çözünürlüğün bağlı olduğu etmenleri yazınız

- Çözücünün cinsine,
- Çözünenin cinsine,
- Basınç,
- Ortak iyonun varlığına ve
- Sıcaklık bağlıdır.

4.Özkütle denklemini ve kullanılan birimleri yazınız.

$$d = \frac{V}{m}$$
$$\text{özkütle} = \frac{cm^3}{gram}$$

5. Kaynama noktası nedir? Açıklayınız

Kaynama, sıvının buhar basıncının dış basınca eşit olduğu noktada meydana gelir. Bir sıvının buhar basıncının dış basınca eşit olduğu sıcaklığa sıvının *kaynama noktası* denir.