

AKTİF ÖĞRENME

YAYINLARI

2.DÖNEM 2. YAZILI

KİMYA

2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

9.SINIF 2. DÖNEM 2.YAZILI

SINAV SORULARI

Ad-Soyad :

Sınıf :

No :

1.  $\text{NCl}_3$  molekülünün Lewis nokta yapısını gösteriniz. ( ${}_7\text{N}$ ,  ${}_{17}\text{Cl}$ )

2. Aşağıda verilen bileşiklerin sistematik adlarını yazınız.

$\text{Al}_2\text{S}_3$ :	$\text{N}_2\text{O}_5$ :
$\text{NH}_4\text{NO}_3$ :	$\text{CCl}_4$ :
$\text{FeO}$ :	

3. Aşağıda verilen tanecikler arasındaki etkin olan etkileşim türlerini yazınız. ( ${}_2\text{He}$ ,  ${}_5\text{B}$ ,  ${}_6\text{C}$ ,  ${}_9\text{F}$ ,  ${}_{17}\text{Cl}$ )

$\text{HF} \dots \text{HF}$

$\text{HCl} \dots \text{HCl}$

$\text{CH}_4 \dots \text{CH}_4$

$\text{BH}_3 \dots \text{BH}_3$

$\text{He} \dots \text{He}$

4. Aşağıda verilen katı türlerine birer örnek yazınız.

Amorf :

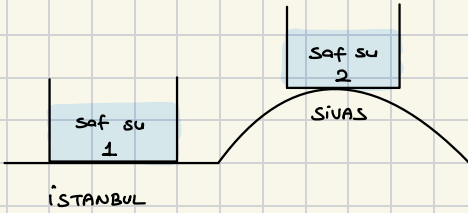
İyonik Katı :

Kovalent Katı :

Moleküler Katı :

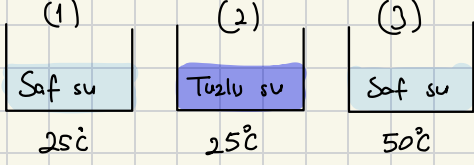
Metalik Katı :

5-



Yukarıda farklı ortamlarda bulunan saf su örneklerinin kaynama noktasını karşılaştırarak açıklayınız.

6-

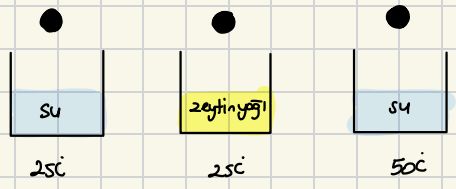


Yukarıdaki kaplarda bulunan sıvıların buhar basıncalarını karşılaştırınız? açıklayınız?

7. Aşağıdaki tabloda su ve zeytinyağının viskozite değerleri verilmiştir.

Sıvı	Viskozite (Pa.s)
Su	0,89
Zeytinyağı	81

Zeytinyağı ve su şeklinde gibi ayrı kaplara koyularak kapların içerisine aynı anda özdeş bilyeler bırakılıyor.



Buna göre bilyelerin kabin dibine ulaşma sürelerini gerçekleştirilerek açıklayınız.

8- Adhezyon ve kohezyon kuvvetlerini açıklayınız.

Bir sıvının değdiği yüzeyi hangi kısımda ıslatabileceğini yazınız.