

PROGRAMLAMA TEMELLERİ DERSİ

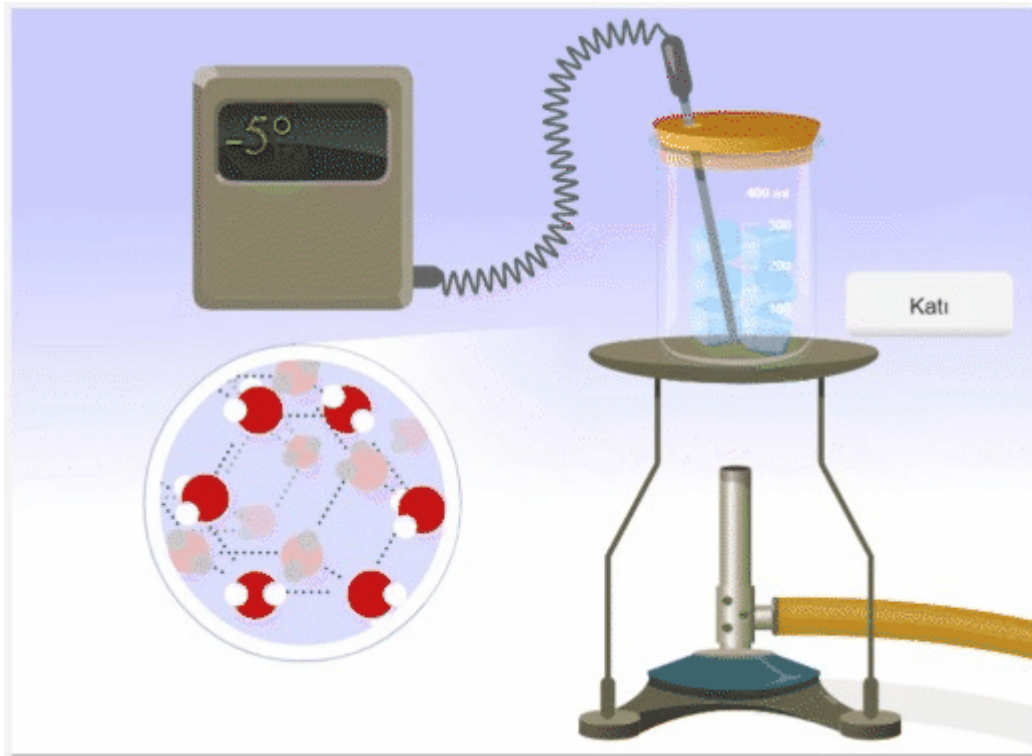
1.DÖNEM UYGULAMA SINAV YÖNERGESİ

Uygulama: Python ile “Suyun 3 hali” programı

1. Thonny programı kullanarak “AdinizSoyadiniz.py” formatında dosya kaydet.(5 puan)
2. Ekran görüntüsünde verilen olay gibi her -5 derece ile 130 derece arasında 5'er derece artışta suyun hallerini kontrol edecek bir döngü yapısı kur.(20 puan)
3. Ekran görüntüsündeki gibi:
 - -5 derecede su KATI haldedir.
 - 0 derecede su SIVI+KATI haldedir.
 - 0-100 derece arasında su SIVI haldedir.
 - 100 derecede su SIVI+GAZ haldedir.
 - 100 dereceden sonra su GAZ haldedir.

şeklinde sonuç verecek kontrol yapısını oluşturunuz.(25 puan)

Açıklama: Problemin anlaşılmasını kolaylaştırmak için 1 no.lu ekran görüntüsü gif video formatında paylaşılmıştır. 2 no.lu ekran görüntüsü program çıktısını göstermektedir.



```
Derece -5 :su KATI haldedir.  
Derece 0 :su SIVI+KATI haldedir.  
Derece 5 :su SIVI haldedir.  
Derece 10 :su SIVI haldedir.  
Derece 15 :su SIVI haldedir.  
Derece 20 :su SIVI haldedir.  
Derece 25 :su SIVI haldedir.  
Derece 30 :su SIVI haldedir.  
Derece 35 :su SIVI haldedir.  
Derece 40 :su SIVI haldedir.  
Derece 45 :su SIVI haldedir.  
Derece 50 :su SIVI haldedir.  
Derece 55 :su SIVI haldedir.  
Derece 60 :su SIVI haldedir.  
Derece 65 :su SIVI haldedir.  
Derece 70 :su SIVI haldedir.  
Derece 75 :su SIVI haldedir.  
Derece 80 :su SIVI haldedir.  
Derece 85 :su SIVI haldedir.  
Derece 90 :su SIVI haldedir.  
Derece 95 :su SIVI haldedir.  
Derece 100 :su SIVI+GAZ haldedir.  
Derece 105 :su GAZ haldedir.  
Derece 110 :su GAZ haldedir.  
Derece 115 :su GAZ haldedir.  
Derece 120 :su GAZ haldedir.  
Derece 125 :su GAZ haldedir.  
Derece 130 :su GAZ haldedir.
```