

1. I. Yıldız
II. Şimşek
III. Aurora
IV. Elektrik arkları
V. Neon lamba

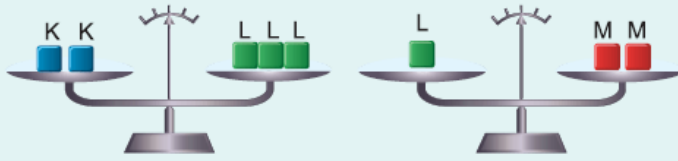
Yukarıdakilerden kaç tanesi maddenin plazma haline örnek verilebilir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2. **Aşağıdakilerden hangisi, gaz madde ile plazma madde arasındaki farklardan birisidir?**

- A) Akışkandırlar
B) Sıkıştırılabilirler
C) Molekülleri öteleme hareketi yapabilir.
D) Isı ve elektriği çok iyi iletirler.
E) Yüksüzdürler.

3.

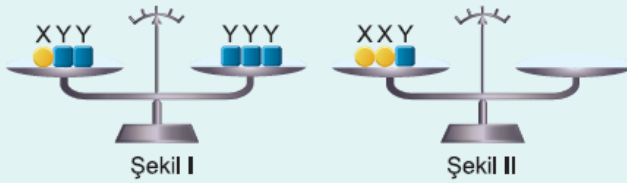


Şekildeki eşit kollu teraziler dengededir.

K cisminin kütlesi 30 g ise M ninki kaç g dir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 30

4.



Şekil I deki eşit kollu terazi sol kefesinde 1 adet X, 2 adet Y cismi ve sağ kefesinde 3 adet Y cismi varken dengededir. Terazinin kefeleri boşaltıldıktan sonra Şekil II deki gibi sol kefesine 2 adet X, 1 adet Y cismi konuluyor.

Buna göre, terazinin dengelenebilmesi için, terazinin sağ kefesine kaç tane X cismi konulmalıdır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

5.





Şekil I



Şekil II

Eşit kollu bir terazi X, Y, Z cisimleri ile Şekil I ve Şekil II de dengededir.

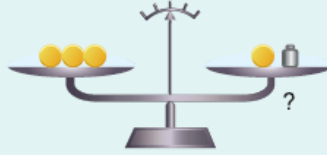
X, Y, Z cisimlerinin kütleleri m_X , m_Y , m_Z olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki nedir?

- A) $m_X > m_Y > m_Z$ B) $m_Y > m_X > m_Z$
C) $m_Z > m_X > m_Y$ D) $m_Z > m_Y > m_X$
E) $m_Z > m_X = m_Y$

6.



Şekil I



Şekil II

Şekil I deki eşit kollu terazinin sol kefesindeki özdeş 5 bilyeyi dengelemek için sağ kefeye sol kefedeki bilyelerle özdeş 2 bilye ve 30 g konuluyor.

Buna göre, aynı bilyelerle Şekil II deki terazinin dengelenebilmesi için sağ kefeye kaç g konulmalıdır?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)E, 2)D, 3)B, 4)C, 5)C, 6)B,