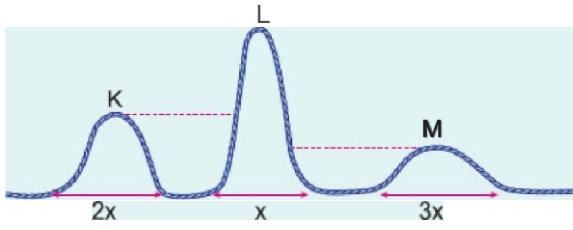


1.



Şekildeki K, L, M atmalarının genliklerine göre sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $K \gg L > M$       B)  $K > M > L$       C)  $L \gg K > M$   
D)  $M > K > L$       E)  $M > L \gg K$

2.

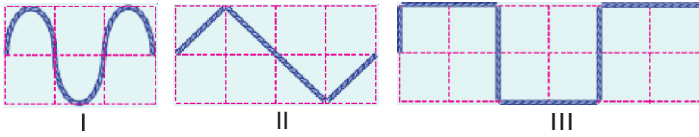
Dennliği her yerinde de aynı olan bir dalga leğeninde oluşturulan periyodik dalgalar şekildeki gibidir.

Buna göre,

- I. K ve L noktaları dalga çukurudur.  
II. M noktası dalga tepesidir.  
III. K ile L arası uzaklık bir dalga boyu uzunluğundadır.



- A) Yalnız I      B) I ve II      C) I ve III  
D) II ve III      E) I, II ve III

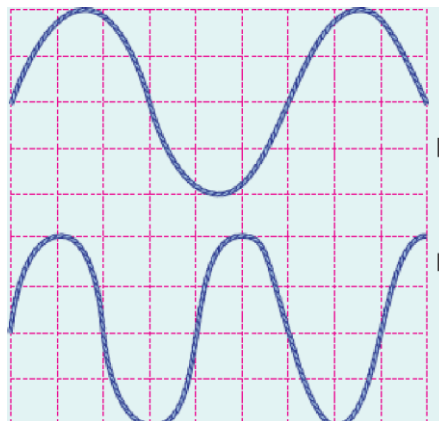


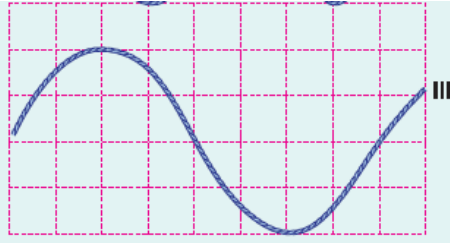
Şekildeki I, II ve III dalgalarının dalga boyları sırasıyla  $\lambda_1$ ,  $\lambda_2$ ,  $\lambda_3$  tür.

Buna göre, bu dalga boyları arasındaki ilişki nedir? (Bölmeler eşit aralıktır.)

- A)  $\lambda_1 > \lambda_3 > \lambda_2$       B)  $\lambda_2 > \lambda_1 > \lambda_3$       C)  $\lambda_2 = \lambda_1 > \lambda_3$   
D)  $\lambda_3 = \lambda_2 > \lambda_1$       E)  $\lambda_3 > \lambda_2 > \lambda_1$

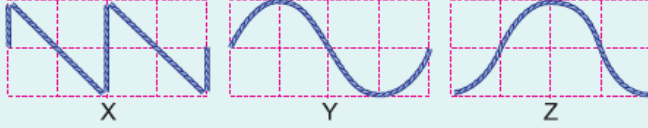
Şekilde görülen dalgaların dalga boyları sırasıyla  $\lambda_1$ ,  $\lambda_2$ ,  $\lambda_3$  tür. Buna göre, bu dalga boyları arasındaki ilişki nedir? (Bölmeler eşit aralıktır.)





- A)  $\lambda_1 > \lambda_2 > \lambda_3$       B)  $\lambda_2 > \lambda_1 > \lambda_3$       C)  $\lambda_2 > \lambda_3 > \lambda_1$   
D)  $\lambda_3 > \lambda_1 > \lambda_2$       E)  $\lambda_3 > \lambda_2 > \lambda_1$

5.



Şekildeki X, Y, Z dalgalarının dalga boyları sırasıyla  $\lambda_X$ ,  $\lambda_Y$ ,  $\lambda_Z$ 'dir.

**Buna göre,  $\lambda_X$ ,  $\lambda_Y$ ,  $\lambda_Z$  arasındaki ilişki nedir?**

(Bölmeler eşit aralıktır.)

- A)  $\lambda_X < \lambda_Y < \lambda_Z$       B)  $\lambda_X < \lambda_Y = \lambda_Z$       C)  $\lambda_X < \lambda_Z < \lambda_Y$   
D)  $\lambda_X = \lambda_Y < \lambda_Z$       E)  $\lambda_Y < \lambda_X < \lambda_Z$

6.

**Aynı dalga leğeninde oluşturulan aşağıdaki dalgaların hangisinin dalga boyu en büyüktür?**

