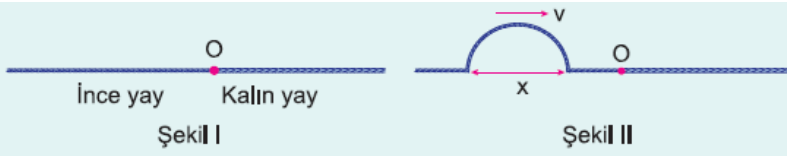


1.

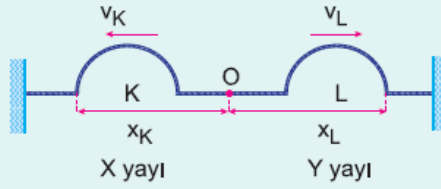


İnce ve kalın yaylar, Şekil I deki gibi O noktasından birleştirilmiştir. İnce yayda Şekil II deki gibi oluşturulan atmanın hızı v , genişliği x olduğuna göre, atma kalın yaya iletildiğinde v ve x için ne söylenebilir?

- | | | |
|-------------|--------------|--------------|
| | $\frac{v}{}$ | $\frac{x}{}$ |
| A) Artar | Artar | Artar |
| B) Artar | Azalı | Azalı |
| C) Azalı | Azalı | Azalı |
| D) Azalı | Artar | Artar |
| E) Değişmez | Değişmez | Değişmez |

2.

Esnek X ve Y yayları O noktasından birbirine eklenmiştir. X yayında oluşturulan bir atma bir süre sonra şekildeki K ve L atmalarına dönüşüyor.



Bir t anında, K nin hızı v_K , O noktasına uzaklığı x_K dir. Aynı şekilde L ninkin de v_L , x_L dir.

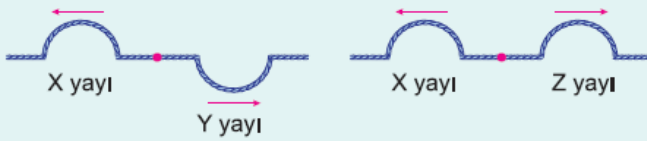
Buna göre,

- I. $v_K > v_L$
- II. $x_K > x_L$
- III. $x_K < x_L$

yargılarından hangileri doğrudur?

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

3.



Esnek X, Y, Z yaylarından X-Y ve X-Z yay çiftleri elde ediliyor. X yaylarında oluşturulan atmaların Y ve Z yaylarına iletilenleri ile yansıyanları şekildeki gibidir.

Buna göre,

- I. X yayı Y yayından ağırdır.
- II. X yayı Z yayından ağırdır.
- III. Y yayı Z yayından ağırdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)C, 3)D, 4)D, 5)A, 6)A,