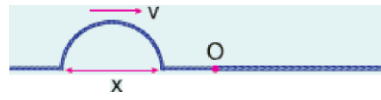


Ince yay Kalın yay  
Şekil I

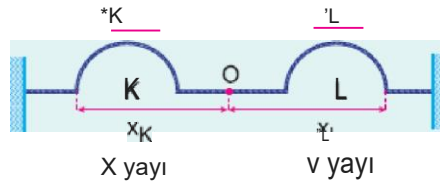


Şekil II

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

- |             |          |
|-------------|----------|
| A) Artar    | Artar    |
| B) Artar    | Azalı    |
| C) Azalı    | Azalı    |
| D) Azalı    | Artar    |
| E) Değişmez | Değişmez |

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



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

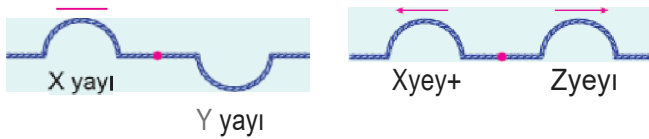
Buna göre,

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

III.  $v_K < x_L$

**yargılardan hangileri doğrudur?**

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



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.

**yargılardan hangileri doğrudur?**

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



Cevaplar :

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