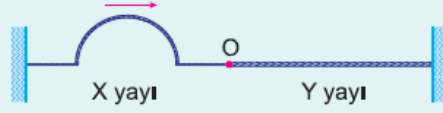


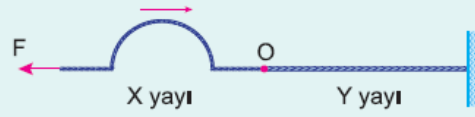
1. Türdeş X ve Y yayları O noktasından birbirine eklenmiştir. X yayı Y yayından hafiftir. X yayında ok yönünde ilerleyen bir atma oluşturuluyor. Atmanın X yayında hızı  $v$ , genişliği  $\ell$  dir.



**Atma Y yayına geçtiğinde  $v$  ve  $\ell$  için ne söylenebilir?**

- | $v$       | $\ell$   |
|-----------|----------|
| A) Artar  | Artar    |
| B) Azalır | Artar    |
| C) Azalır | Azalır   |
| D) Artar  | Azalır   |
| E) Azalır | Değişmez |

2. Türdeş X ve Y yayları O noktasından birbirine eklenerek F kuvvetiyle geriliyor. X yayı Y yayından hafiftir. X yayından oluşturulan bir atma O noktasına doğru ilerliyor.



**Atmanın O noktasından yansıyanı ile Y yayına iletileni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) B)
- C) D)
- E)

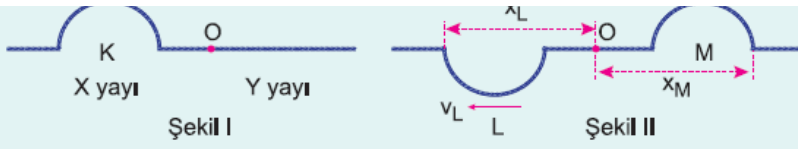
3. Ağır ve hafif türdeş yaylar şekildeki gibi birleştirilmiştir. Ağır yayda oluşturulan baş aşağı atma bir süre sonra iletilen ve yansıyan atmalara dönüşüyor.



**Buna göre,**

- I. İletilen atma baş yukarıdır.
  - II. Yansıyan atma baş aşağıdır.
  - III. İletilen atmanın hızı yansıyanınkinden büyüktür.
- yargılarından hangileri doğrudur?**

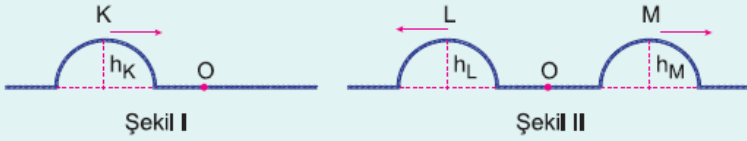
- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) I ve II  
D) I ve III                      E) II ve III



Türdeş X ve Y yayları O noktasından birbirine eklenmiştir. X yayında O noktasına doğru ilerleyen bir K atması, bir süre sonra L ve M atmalarına dönüşüyor. K, L, M atmalarının hızları  $v_K$ ,  $v_L$ ,  $v_M$ , L ve M nin uç noktalarının O noktasına uzaklıkları da  $x_L$  ve  $x_M$  dir. **Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A)  $v_K > v_L$       B)  $v_L > v_M$       C)  $v_K = v_M$   
 D)  $x_L < x_M$       E)  $x_L = x_M$

5.



Türdeş iki yay O noktasından birbirine eklenmiştir. Yayların birinde oluşturulan Şekil I deki K atması bir süre sonra Şekil II deki L ve M atmalarına dönüşüyor. K, L, M atmalarının genlikleri  $h_K$ ,  $h_L$ ,  $h_M$  dir.

**Buna göre,**

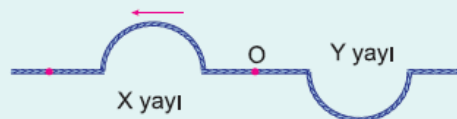
- I.  $h_K = h_L$   
 II.  $h_K > h_M$   
 III.  $h_L = h_M$

**yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?**

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

6.

O noktasında birbirlerine bağlanmış türdeş X ve Y yaylarından X yayında üretilen atma bir süre sonra şekildeki gibi Y yayına iletilen ve yansıyan atmalara dönüşüyor.



**İletilen atma baş aşağı, yansıyan baş yukarı olduğuna göre,**

- I. İletilen atmanın hızı yansıyanınkinden küçüktür.  
 II. İletilen atmanın genişliği yansıyanınkinden küçüktür.  
 III. İletilen atmanın genliği yansıyanınkinden küçüktür.

**yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?**

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

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

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