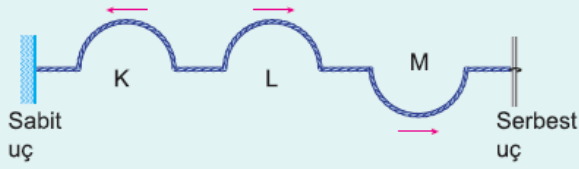


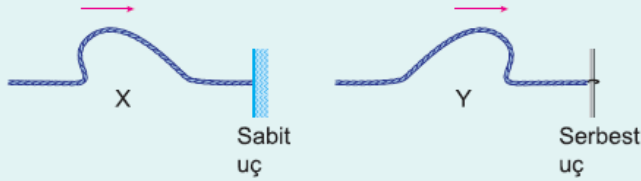
1.



Esnek bir yay üzerinde oluşturulan K, L, M atmaları şekildeki yönlerde ilerliyor. K ve L atmaları baş yukarı, M ise baş aşağıdır. Buna göre, bu atmalardan hangileri ilk kez baş yukarı yansır?

- A) Yalnız K B) Yalnız L C) Yalnız M
D) K ve M E) K, L ve M

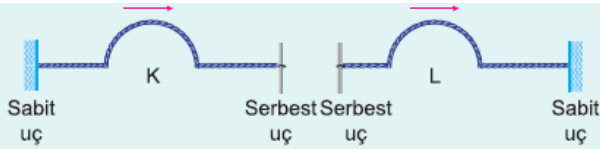
2.



Türdeş gergin yaylarda oluşturulan X ve Y atmaları şekildeki yönlerde hareket edip sabit ve serbest uçlardan yansıyorlar. Atmaların yansıdıktan sonraki hızları için ne söylenebilir?

- | <u>X atmasının hızı</u> | <u>Y atmasının hızı</u> |
|-------------------------|-------------------------|
| A) Artar | Artar |
| B) Artar | Azalır |
| C) Azalır | Değişmez |
| D) Azalır | Azalır |
| E) Değişmez | Değişmez |

3.

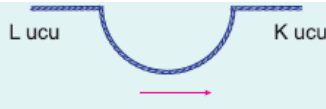


Bir ucu sabit, diğeri serbest olan esnek yaylar üzerinde, verilen oklar yönünde ilerleyen K ve L atmaları oluşturuluyor.

K ve L atmalarının bir kez yansıdıktan sonraki görünümleri aşağıdakilerden hangisi olur?

- | | K | L |
|----|---|---|
| A) | | |
| B) | | |
| C) | | |
| D) | | |
| E) | | |

4. Gerilmiş esnek bir yay üzerinde ok yönünde ilerleyen şekildeki baş aşağı atma ikinci kez yansıdığıında baş yukarı oluyor.



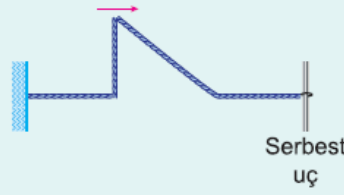
Buna göre,

- I. K ucu serbest, L ucu sabittir.
- II. K ucu sabit, L ucu serbesttir.
- III. İki uçta sabittir.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

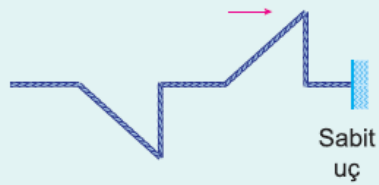
5. Esnek bir yay üzerinde oluşturulan şekildeki atma ok yönünde ilerliyor.



Atmanın serbest uçtan yansıdıktan sonraki görünümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B) C)
D) E)

6. Gergin bir yayda oluşturulan şekildeki atma ok yönünde ilerleyerek sabit uçtan yansıyor.



Yansıyan atma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B) C)
D) E)