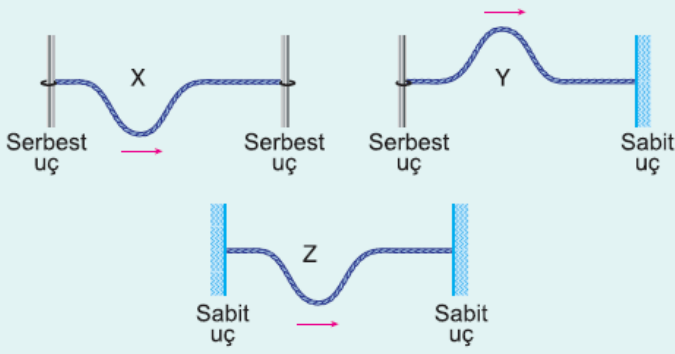


1.

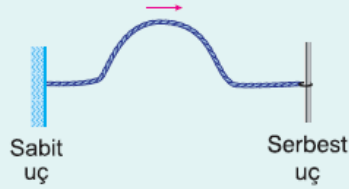


Serbest ve sabit uçlar arasında gerilmiş türdeş tellerde oluşturulan şekildeki X, Y, Z atmalarından hangileri uçlardan ilk yansımalarında baş aşağı olurlar?

- A) Yalnız X                      B) X ve Y                      C) X ve Z  
D) Y ve Z                      E) X, Y ve Z

2.

Gerilmiş esnek yay üzerinde ok yönünde ilerleyen şekildeki baş yukarı atma oluşturuluyor.



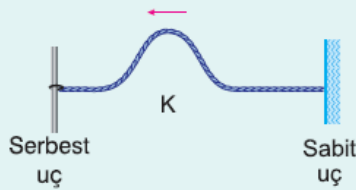
Buna göre, atma serbest uçtan ilk yansıdığı anda,

- I. Baş yukarıdır.  
II. Baş aşağıdır.  
III. Hızı gelen atmanınkinden küçüktür.  
yargılarından hangileri doğrudur?

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

3.

Bir yay şekildeki gibi uçlar arasında gerilmiş ve K atması oluşturulmuştur.



**K atması**

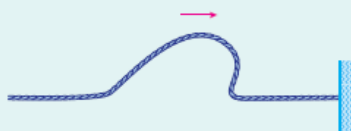
- I. Serbest uçtan 3 kez yansıdığı anda baş yukarıdır.  
II. Serbest uçtan 5 kez yansıdığı anda baş yukarıdır.  
III. Sabit uçtan 4 kez yansıdığı anda baş aşağıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4.

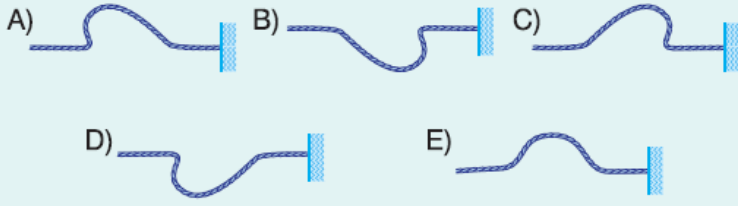
Bir ip üzerinde oluşturulan atma şekildeki ok yönünde ilerliyor.



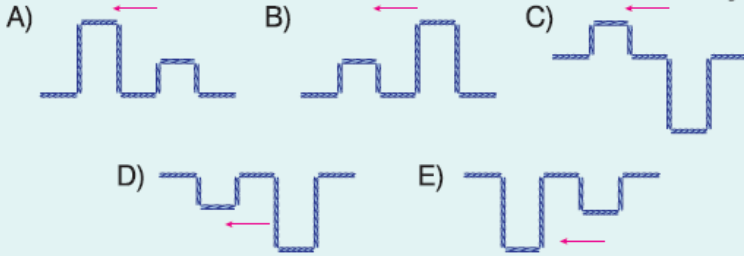
Buna göre, atmanın sabit

Buna göre, atmanın sabit uçtan yansıdıktan sonraki şekli aşağıdakilerden hangisi gibidir?

Sabit uç



5. Türdeş gergin bir yayda şekil-  
deki gibi oluşturulan atma ser-  
best uçtan yansıdığında aşağı-  
dakilerden hangisi olur?



6. Esnek bir yay üzerinde oluşturu-  
lan şekildeki atma ok yö-  
nünde ilerliyor.  
Buna göre, atmanın sabit  
uçtan bütünüyle yansıdıktan  
sonraki biçimi aşağıda-  
kilerden hangisidir?

