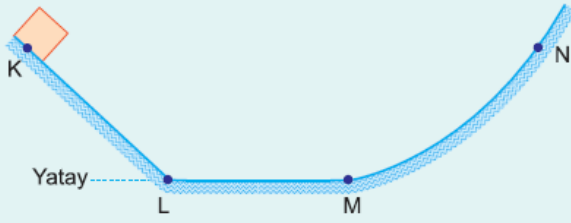


1.

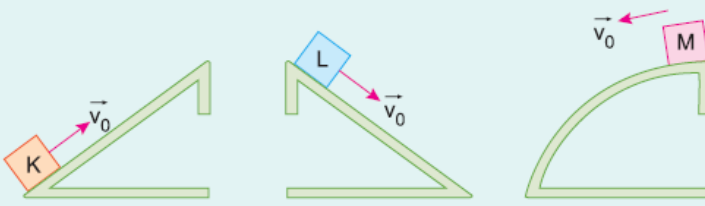


Düşey kesiti şekildeki gibi olan sürtünmesiz yolun K noktasından serbest bırakılan bir cisim N noktasına kadar çıkabiliyor.

Buna göre, cisim yolun K-L, L-M, M-N aralıklarından hangilerinde sabit ivmeli hareket yapmıştır?

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

2.



Şekildeki sürtünmesiz düzeneklerde K, L, M cisimleri, buldukları konumlardan v_0 büyüklüğündeki hızlarla verilen yönlerde fırlatılıyor.

Buna göre, hangi cisimler sabit ivmeli hareket yapar?

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

3.

I. Hava direncinin olmadığı ortamda serbest düşmeye bırakılan cisim

II. Paraşütle atlayan sporcu

III. Sürtünmesiz yatay yolda sabit bir kuvvetle itilen cisim

Yukarıda verilenlerden hangilerinde sabit ivmeli hareket yapılır?

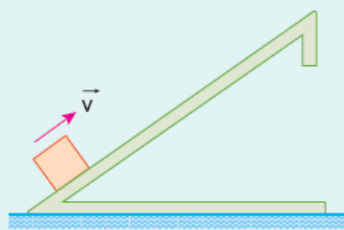
- A) Yalnız I de B) Yalnız II de C) Yalnız III te
D) I ve II de E) I ve III te

4.

Bir cisim şekildeki sürtünmesiz eğik düzlemde \vec{v} hızıyla fırlatılıyor.

Buna göre, cisim;

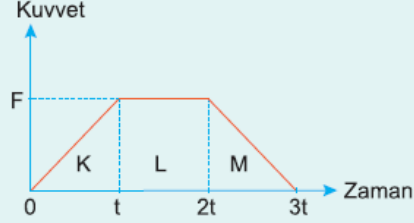
- I. Sabit hızla yükselir.
II. Yavaşlar.



III. Sabit ivmeli hareket yapar.
yargılarından hangileri doğrudur?

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

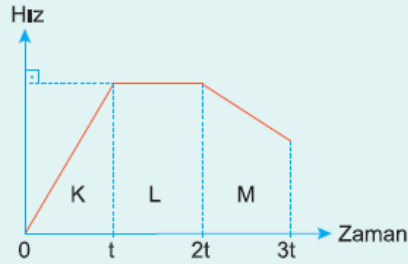
5. Sürtünmesiz yatay düzlemde bir cisme etki eden kuvvetin zamanla değişimi şekildeki gibidir.



Buna göre, K, L, M zaman aralıklarından hangilerinde cisim sabit ivmeli hareket yapar?

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

6. Doğrusal bir yolda hareket eden bir aracın hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre, hangi zaman aralığında araç sabit ivmeli hareket yapmıştır?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

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