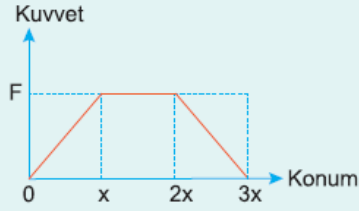


1.

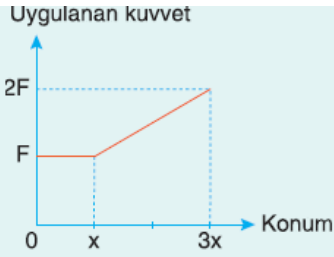


Sürtünmesiz yatay bir düzlemde, ilk momentumu sıfır olan bir cismin kuvvet - konum grafiği şekildeki gibidir.

Cismin momentumunun büyüklüğü x konumunda P olduğuna göre, 3x konumunda kaç P dir?

- A) $\frac{3}{2}$ B) 2 C) $\frac{5}{2}$ D) 3 E) 4

2.

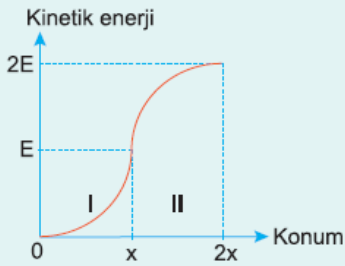


Sürtünmesiz yatay düzlemde, durgun halden harekete başlayan bir cismin uygulanan kuvvet - konum grafiği şekildeki gibidir. Cismin momentumunun büyüklüğü x konumunda P dir.

Buna göre, cismin momentumunun büyüklüğü 3x konumunda kaç P dir?

- A) 4 B) 3 C) $\frac{5}{2}$ D) 2 E) $\frac{3}{2}$

3.



Bir cismin kinetik enerjisinin yola bağlı grafiği şekildeki gibidir.

Cismin momentumunun büyüklüğü x konumunda P olduğuna göre, 2x konumunda kaç P dir?

- A) $\sqrt{2}$ B) 2 C) $2\sqrt{2}$ D) 4 E) $4\sqrt{2}$

4.

Momentumları birbirine eşit K, L cisimlerinin kütleleri sırasıyla 2m, m dir.

K nin kinetik enerjisi E olduğuna göre, L ninki kaç E dir?

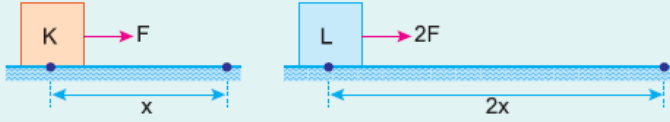
- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) 4

5. K ve L cisimlerinin sırasıyla kütleleri m , $2m$; momentumları da P , $4P$ dir.

K nin kinetik enerjisi E olduğuna L ninki kaç E dir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

6.



Sürtünmesiz yatay düzlemlerde durmakta olan K ve L cisimlerinin kütleleri sırasıyla m , $2m$ dir. K cisimine F büyüklüğünde yatay kuvvet uygulandığında x yolu sonunda momentumu P oluyor.

L cisimine $2F$ büyüklüğünde yatay kuvvet uygulandığında $2x$ yolu sonunda momentumu kaç P olur?

- A) 2 B) $2\sqrt{2}$ C) 3 D) 4 E) $4\sqrt{2}$

www.supersoru.com

Cevaplar :

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