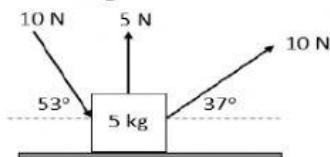


- Sebuah benda ditembakkan miring ke atas dengan sudut elevasi 60° dan dengan energi kinetik 400 J. jika percepatan gravitasi 10 m/s^2 maka energi kinetik benda saat mencapai titik tertinggi adalah...
 A. 200 J D. 25 J
 B. 50 J E. 90 J
 C. 100 J
- Sebuah bola yang ditendang dari sebuah panggung setinggi 1,2 m dengan kelajuan awal 10 m/s dan sudut elevasi $\theta = 30^\circ$ terhadap horizontal sehingga membentuk gerak parabola. Jarak mendatar l yang di tempuh bola ketika bola tersebut mengenai tanah adalah....
 A. 6,8 m D. 10,4 m
 B. 7,5 m E. 11,2 m
 C. 9,0 m

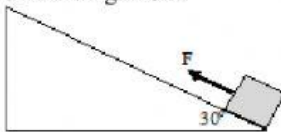
- Perhatikan gambar di bawah ini!



Gaya normal yang bekerja pada benda adalah . . .

- A. 50 N D. 37 N
 B. 47 N E. 30 N
 C. 40 N

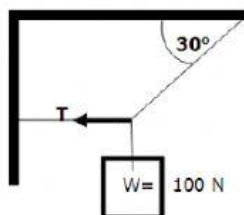
- Perhatikan gambar!



Sebuah balok berada pada bidang kasar miring ditarik dengan gaya $F = 200 \text{ N}$. Jika massa balok 18 kg dan percepatan 3 m/s^2 maka gaya gesekan yang dialami balok terhadap bidang miring adalah...

- A. 180 N
 B. 126 N
 C. 90 N
 D. 56 N
 E. 54 N

- Perhatikan gambar berikut!



Besar tegangan tali T adalah....

- A. 200 N
 B. $200\sqrt{3} \text{ N}$
 C. 100 N
 D. $100\sqrt{3} \text{ N}$
 E. $50\sqrt{3} \text{ N}$