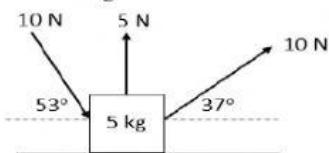


1. Sebuah benda ditembakkan miring ke atas dengan sudut elevasi 60° dan dengan energi kinetik 400 J. jika percepatan gravitasi 10 m/s^2 maka energi kinetik benda saat mencapai titik tertinggi adalah...

A. 200 J	D. 25 J
B. 50 J	E. 90 J
C. 100 J	
2. 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	
3. 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 | |

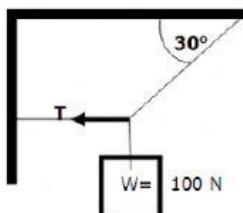
4. Perhatikan gambar!



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 |

5. Perhatikan gambar berikut!



Besar tegangan tali T adalah....

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