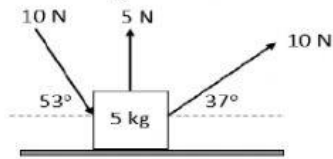


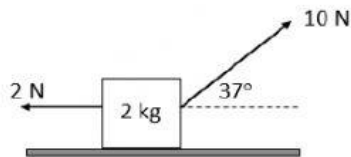
1. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gaya normal yang bekerja pada benda adalah....

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

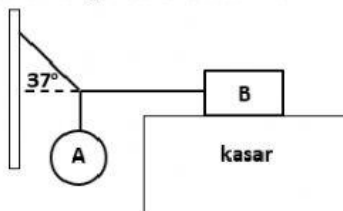
2. Perhatikan gambar di bawah ini!



Jika lantai kasar dengan koefisien gesek 0,2 maka percepatan balok tersebut adalah ...

- A. $1,6 \text{ m/s}^2$
B. $3,2 \text{ m/s}^2$
C. $4,8 \text{ m/s}^2$
D. $6,4 \text{ m/s}^2$
E. $8,0 \text{ m/s}^2$
3. Hercules memutar benda bermassa 4 kg yang diikatkan pada tali yang panjangnya 6 m dengan kelajuan konstan 12 m/s, maka besar gaya sentripetal benda tersebut ...
- A. 96 N
B. 86 N
C. 16 N
D. 12 N
E. 8 N

4. Perhatikan gambar di bawah ini!



Massa A 3 kg dan koefisien balok B dengan lantai 0,2. Jika sistem dalam keadaan setimbang, maka besar massa B adalah...

- A. 5 kg
B. 10 kg
C. 20 kg
D. 30 kg
E. 40 kg
5. Sebuah bola bermassa 2 kg menggelinding dengan kecepatan 5 m/s. Energi kinetik bola tersebut adalah ...
- A. 20 J
B. 25 J
C. 30 J
D. 35 J
E. 40 J