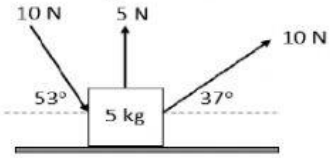
POST TEST REGULER PTN
FISIKA 2

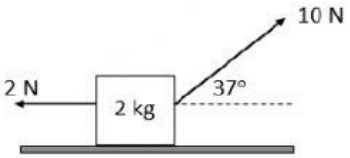
Emp Mitra Pelajar
BIMBINGAN BELAJAR

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

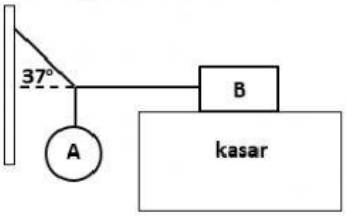
2. Perhatikan gambar di bawah ini!



Jika lantai kasar dengan koefisien gesek 0,2 maka percepatan balok tersebut adalah . . . .
A. 1,6 m/s^2
B. 3,2 m/s^2
C. 4,8 m/s^2
D. 6,4 m/s^2
E. 8,0 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

LIVEWORKSHEETS