DAILLY TEST CHAPTER 4

Material : Motion and Force

A. Multiple Chooise (Choose one correct answer)

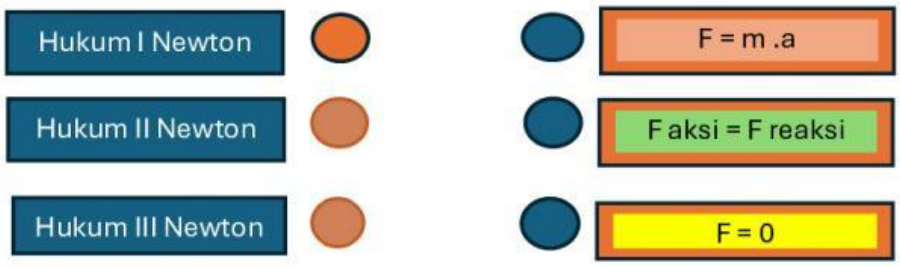
1. The value of the path traveled by an object's motion is known as .
   a. Displacement
   b. Distance traveled
   c. Velocity
   d. Speed
2. The magnitude of displacement per unit time and the direction in which the object is moving must also be stated. This is called
   a. Velocity
   b. Speed
   c. Acceleration
   d. Displacement
3. A motorcycle travels 500 m from its starting point in 4 minutes. What is its speed?
   a. 2.08 m/menit
   b. 125 m/s
   c. 20.8 m/s
   d. 2.08 m/s
4. Something in the form of a push or pull that can cause an object to move is
   a. Motion
   b. Displacement
   c. Force
   d. Acceleration

B. Isilah titik-titik di bawah ini dengan benar.

1. Besarnya pertambahan kecepatan tiap satuan waktu disebut ....
2. Massa sebuah benda 4 kg bergerak dengan percepatan konstan 15 m/s^2. Berapa gaya yang menggerakkan benda tersebut .....N
3. Jika Edo mendorong meja ke kanan dengan gaya 5 N, Nela membantu Edo mendorong meja kekanan sebesar 6 N, maka F yang diberikan Edo dan Nela pada meja sebesar .....N

C. Soal Menjodohkan.

Pasangkan definisi di bawah ini secara benar dengan menarik tanda pensil yang ada.



LIVEWORKSHEETS

D. Soal Mencocokkan dengan Drag and Drop

Tariklah pilihan jawaban yang benar ke dalam kolom.

1. Massa sebuah benda 3 kg bergerak dengan percepatan konstan 12 m/s². Berapa gaya yang menggerakkan benda tersebut
2. Jika Edo mendorong meja ke kanan dengan gaya 5 N dan Edo menarik kembali meja tersebut ke kiri 5 N, maka besar gaya.
3. Diana akan berbelanja ke minimarket menaiki motor dengan kecepatan 60 m/s, dan waktu yang digunakan 2 menit. Maka percepatan motor yang dikendarai Diana adalah .

Pilihan jawaban soal

34 Newton

O Newton

0,5 m/s²

0,02 m/s²

36 Newton

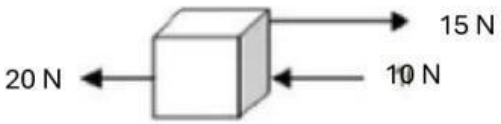
E. Tentukan jumlah resultan gaya pada gambar dibawah ini.

1.



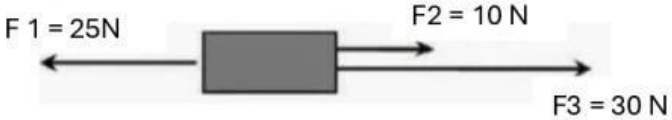
R = ...N

2.



R = ...N

3.



R = ...N

LIVEWORKSHEETS