Ibni Salis Sholikhakh, S.Pd

NAMA :

KELAS :

GAYA, GERAK DAN HUKUM NEWTON

KERJAKAN SOAL BERIKUT DENGAN LANGSUNG KLIK PADA JAWABAN YANG MENURUTMU BENAR!

1. Benda dikatakan bergerak apabila mengalami perubahan posisi
2. Sebenarnya benda diam, namun yang teramati pengamat seolah-olah bergerak disebut
3. Jarak setiap satuan sekon disebut dengan....
   a. Kelajuan c. jarak
   b. Kecepatan d. perpindahan
4. Andi melakukan perjalanan menggunakan motor dari Jogja ke Solo dalam waktu 2 jam, jika jarak Jogja ke Solo 72 Km. berapakah kelajuan yang dialami motor andi...
   a. 20 m/s^2 c. 30 m/s^2
   b. 10 m/s^2 d. 40 m/s^2
5. Dorongan atau tarikan yang menyebabkan perubahan bentuk, arah, gerak dan kecepatan benda disebut
6. Sebuah melon memiliki massa 4 kg, berapa berat melon jika percepatan gravitasi di tempat tersebut 10 m/s^2?

   Diketahui: m = 4 kg

   g = 10 m/s^2

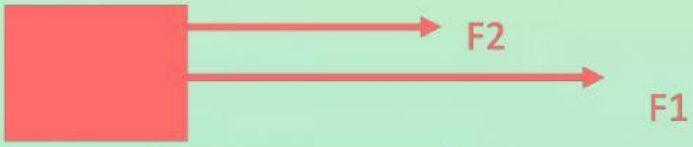
   ditanya: w =.....?

   jawab: w =

   = 4 x

   =

   Jadi berat melon tersebut yaitu
7. Hitunglah resultan gaya berikut, jika besar F1 = 20N dan berat F2 = 5N!



Jawab : ∑F =

Tariklah garis yang menurutmu sesuai pasangannya!

8. ∑F = 0 — Hukum Newton II
9. ∑F = m.a — Hukum Newton III
10. F aksi = - F reaksi — Hukum Newton I

LIVEWORKSHEETS