



IPA FASE D

GAYA DAN HUKUM NEWTON

Ibu Winda Noor Santi, S.Si, M.Pd

A. IDENTITAS

NAMA :

KELAS :

B. PEMANTIK

Pernahkah, kalian bermain Tarik tambang ? tentu ada kelompok yang menang dan ada yang kalah, atau bahkan ada yang dalam keadaan setimbang. Nah, apakah yang membuat salah satu regu tersebut menang ? apa yang membuat mereka dapat menarik beban regu lawan?

C. AYO MENYIMAK

Untuk memulai Pembelajaran terkait Gaya dan Hukum Newton Anak-anak dapat dapat membaca dan melihat video pembelajan pada buku maupun link berikut :



Buku IPA Halaman



D. KONSEP GAYA (isilah kotak yang kosong berikut)

Gaya adalah suatu _____ atau _____ yang dikenakan
pada suatu benda. Satuan gaya dalam SI adalah _____ dan satuan dalam cgs
adalah _____. Gaya merupakan besaran _____.

E. MACAM-MACAM GAYA (Pasangkanlah definisi dari berbagai macam gaya dengan *drag and drop*)

DAFTAR PERNYATAAN

JAWABAN

Gaya dengan menggunakan tenaga

Gaya yang terjadi antara dua benda yang saling bergesekan

Gaya Tarik yang diakibatkan oleh bumi

Gaya yang ditimbulkan oleh muatan listrik

Gaya yang berasal dari magnet

Gaya yang ditimbulkan oleh pegas

Gaya yang berasal dari mesin

Gaya magnet

Gaya gesek

Gaya otot

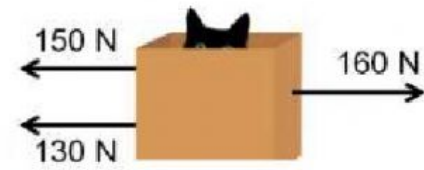
Gaya mesin

Gaya listrik

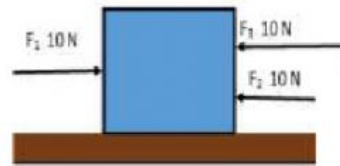
Gaya pegas

Gaya gravitasi

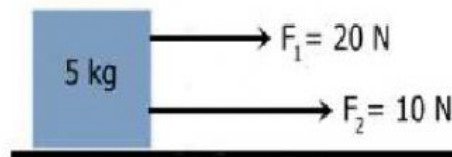
F. RESULTAN GAYA (Tuliskan besar Resultan gaya dan tentukan arahnya)



$\Sigma F = \dots\dots\dots \text{ N}$



$\Sigma F = \dots\dots\dots \text{ N}$



$\Sigma F = \dots\dots\dots \text{ N}$



G. HUKUM NEWTON (Identifikasi peristiwa berikut dan tuliskan termasuk Hukum Newton I, II, atau III)

