SMAN 1 Padang Sago

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

FISIKA FASE E
LISTRIK STATIS

Nama :

Kelas :

No. Absen :

Disusun oleh : Rentis Andriyani. S.Pd

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

PESERTA DIDIK DAPAT MENGHITUNG BESAR DAN ARAH GAYA ELEKTROSTATIKA

Jawablah soal-soal di bawah ini dengan benar

Soal : 1

- Ada dua buah muatan yang disebut dengan Q1 dan Q2. Masing-masing muatan mengandung nilai +2 μC dan -8 μC. kedua muatan terpisahkan dengan jarak 4 cm antara satu sama lain.Apabila k memiliki nilai 9 x 109 Nm2C-2, lalu berapakah besar dan arah dari gaya elektrostatis dari muatan Q1 dan Q2?

Soal : 2

Titik A dan B masing-masing bermuatan listrik −10 μ C + 40 μ C. mula-mula kedua muatan diletakkan terpisah 0,5 meter sehingga timbul gaya Coulomb F Newton. Jika jarak A dan B diubah menjadi 1,5 meter, maka gaya elektrostatis yang timbul adalah....

LIVEWORKSHEETS

Soal : 3

LIVEWORKSHEETS