LISTRIK STATIS
KELAS 12

NAMA :

KELAS:

PILIHAN GANDA

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar

1. Jika A tolak menolak dengan C diantara A dan C terdapat B yg tarik menarik dengan C maka yg benar adalah ?

A. B bermuatan negatif jika A negatif
B B bermuatan positif jika A negatif
C. A dan B saling tolak menolak
D. Jika C positif maka B positif

2. Besarnya gaya coloumb dipengaruhi oleh,,kecuali?

A. Jarak antar muatan
B. Jenis muatan
C. Nilai/besar muatan
D.Konstanta Gaya coloumb

3. Gaya coloumb termasuk besaran ?

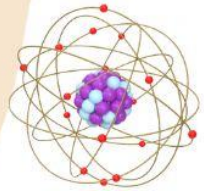
A.Skala
B.Pokok
C. Vektor
D.Turunan

4. Sifat dari Medan Listrik adalah?

A Menjauhi muatan negatif dan menuju muatan positif
B. Menuju muatan negatif dan positif
C.Menuju muatan negatif dan menjauhi muatan positif
D.Menjauhi muatan positif dan negatif

5.Dua buah muatan A dan B terpisah sejauh 3 cm.Jika muatan A sebesar -3C dan B sebesar 12C.Maka besar gaya coloumb dan arah gaya coloumb nya yaitu

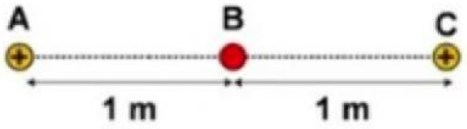
A. $15x10^{13}$ N gayanya tarik menarik
B. $3,6x10^{13}$ N gayanya tarik menarik
C. $36x10^{13}$ N gayanya tarik menarik
D.$15x10^{13}$ N gayanya tarik menarik



Rika Fitriani Sitanggang,S.Pd
LIVEWORKSHEETS

SOAL TIPE DROP DOWN

2) Tigabuahmuatan A, B dan C tersusunsepertigambarberikut!



Jika $Q_A = +1\ \mu C$, $Q_B = -2\ \mu C$, $Q_C = +4\ \mu C$ dan $k = 9 \times 10^9\ N\ m^2\ C^{-2}$ tentukanbesardanarahgaya Coulomb padamuatan B !

Diketahui

Q1 =

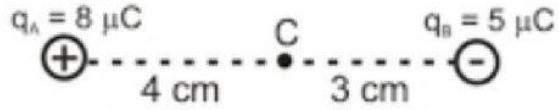
Q2 =

r =

FB=

Arah nya

3. Pehatikan gambar berikut!



Tentukan besar dan arah medan listrik di titik C.

Diketahui

QA =

rcb =

QB =

rca =

Ec =

Arahnya

Rika Fitriani Sitanggang,S.Pd

LIVEWORKSHEETS