

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LOW - MEDIUM



Muatan listrik berada di udara dengan $K =$ kuat medan listrik pada muatan uji yang berada 60cm adalah Muatan listrik berada di udara dengan $K =$ kuat medan listrik pada muatan uji yang berada 60cm adalah

($1,25 \times 10^5 \text{ N/C}$)

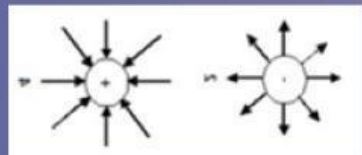
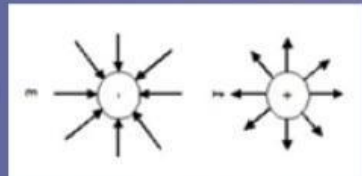
Arah gaya listrik yang salah adalah

(3 volt)

Jumlah muatan yang dipindahkan pada sebuah rangkaian listrik adalah 15 C. Jika energi yang dibutuhkan untuk memindahkan muatan tersebut dari ujung - ujung rangkaian listrik adalah 45 J, berapakah beda potensial antara ujung - ujung rangkaian tersebut?

(0,04 C)

Tentukan berapa besar muatan uji agar menghasilkan gaya coulomb sebesar 5N di dalam medan listrik sebesar 125 N/C .



Arah gaya listrik yang benar adalah