

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MEDIUM - HIGH



Besar energi listrik untuk memindahkan muatan sebesar 0.002 C adalah 1.2 joule, besar potensial listriknya adalah



Beda potensial antara dua titik pada kawat penghantar sebesar 9 V. Berapakah energi listrik yang digunakan untuk memindahkan muatan sebesar 30 C di antara dua titik tersebut?



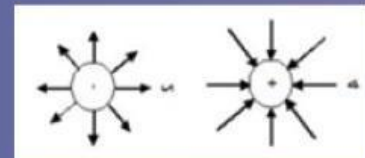
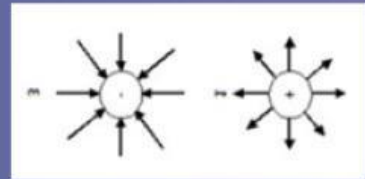
Arah gaya listrik yang benar adalah



Gaya Coulomb yang dialami kedua muatan A dan B adalah sebesar 8×10^{-4} N. Jika besar muatan A dan B masing-masing sebesar 2×10^{-6} C dan 4×10^{-6} C, berapakah besar medan listrik yang ditimbulkan oleh muatan A ?



Arah gaya listrik yang salah adalah



(270 Joule)

(4×10^2 N/C)

(600 volt)