

Električno polje

1. Na razdaljo $2a$ postavimo dve majhni kroglici z enakima nabojema.
 - a) Kako se spreminja jakost električnega polja vzdolž simetrale med nabojema?
 - b) Kje na simetrali med kroglicama je električno polje največje?

2. Majhen delec z maso $0,1\text{ g}$ in nabojem 10^{-6} As se približuje delcu z nabojem -10^{-6} As . Na razdalji 20 cm od delca je njegova hitrost 10 m/s . Kolikšna je njegova hitrost na razdalji 5 cm od delca?