

1. Aprēķināt punktveida lādiņu, ja tā elektriskā lauka intensitāte vakuumā 6 cm attālumā no lādiņa ir $4 \cdot 10^4$ N/C.
2. Divi kondensatori, kuru kapacitāte $4 \cdot 10^{-9}$ F un 1000 pF, saslēgti virknē. Noteikt kondensatoru baterijas kapacitāti.
3. Elektriskā lauka intensitāte starp paralēlām plāksnēm ir 100 V/cm. Cik liels attālums starp plāksnēm, ja spriegums starp tām ir 200 V?