Jak se značí Kapacita kondenzátoru?

R C L

Co popisuje Coulombův zákon

Silové účinky na nabitá tělesa Intenzitu elektrického pole vlastnosti kondenzátorů

Při zapojení tří stejných kondenzátorů paralelně je výsledek:

trojnásobný třetinový stejný

Při zapojení tří stejných kondenzátorů sériově je výsledek:

trojnásobný třetinový stejný

Jednotkou Elektrického potenciálu je:

Ampér Coulomb Volt

Když zvětšíme vzdálenost desek kondenzátoru dvojnásobně, jeho kapacita bude:

dvojnásobná poloviční čtvrtinová

Když zvětšíme tloušťku izolace kabelu dvojnásobně, její Elektrická pevnost bude:

dvojnásobná poloviční čtvrtinová

Siločáry homogenního elektrického pole jsou vůči sobě:

kolmé rovnoběžné neuspořádané

Siločáry kolem kladně nabitého kulového tělesa:

vystupují kolmo z tělesa vstupují kolmo do tělesa tvoří soustředné kruhy kolem tělesa

Když zvětšíme plochu desek kondenzátoru dvojnásobně, jeho kapacita bude:

dvojnásobná poloviční čtvrtinová

Když vložíme mezi desky kondenzátoru místo vzduchu dielektrikum s relativní permitivitou 4, jeho kapacita se:

4×zvětší 4×zmenší 2×zvětší

Jednotkou intenzity elektrického pole je:

Farad na metr Coulomb na metr Volt na metr

Jak se značí Indukce elektrického pole?

E D I

Když se zvětší kapacita kondenzátoru dvojnásobně, pojme náboj:

dvojnásobný poloviční čtyřnásobný

Energie elektrostatického pole závisí na:

napětí a proudu napětí a kapacitě napětí a náboji