

Pojam kondenzatora:

(9)

Generalno, sistem od dva provodna tela, jedno naelektrisano sa $+Q$, drugo sa $-Q$, između dielektrik. Provodna tela se zovu ELEKTRODE. Kapacitivnost kondenzatora se definiše kao

$$C = \frac{Q}{U}$$

U napon između elektroda

$C \rightarrow$ uvek pozitivna veličina

Kondenzatori su obično pravilnog oblika, (geometrijske strukture): pločasti, sferni, cilindrični.

Izvođenje za svaki posebno dat je u materijalu 2 deo Elektrostatika

pločasti - str. 1, sferni str. 2 i 2, cilindrični str. 2

Izvođenje su data za slučaj kada je između elektroda vazduh (vakuum)

Pitajući, šta se dešava ako je između elektroda neki drugi dielektrik?