

ELEKTRONIKA

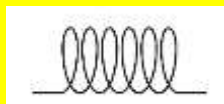
⇒ uređaji za prijenos, obradu i pohranu **PODATAKA (INFORMACIJA)**

⇒ Elektronički se uređaji sastoje od **SKLOPOVA**, a ovi od **ELEMENATA**.

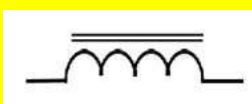
OSNOVNI ELEKTRONIČKI ELEMENTI

ZAVOJNICE, (L) ⇒ elektromagnetska indukcija, mj. jed. **HENRY, [H]**
⇒ za bežičnu komunikaciju (WiFi): radioprijemnik, televizor, radar, mobitel, ...

SAMONOSIVA



SA JEZGROM

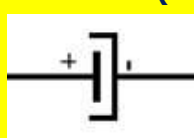


KONDENZATORI, (C) ⇒ električni kapacitet, mj. jed. **FARAD, [F]**

PLOČASTI



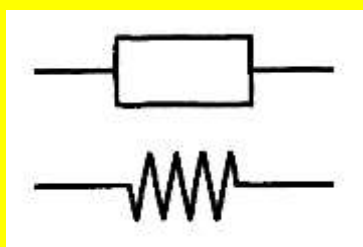
ELEKTROLITSKI (SA TEKUĆINOM)



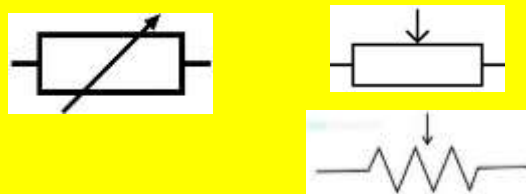
mili 10^{-3}
mikro 10^{-6}
nano 10^{-9}
piko 10^{-12}

OTPORNICI, (R) ⇒ pružaju otpor koji dijeli napon i ograničava jakost struje,
mj. jed. **OHM [Ω]**

STALNI:



PROMJENJIVI (POTENCIOMETAR):



Označeni su obojenim prstenovima, koji pokazuju otpor.

giga 10^9
mega 10^6
kilo 10^3

Tko želi saznati više:

<https://www.petvolta.com/komponente/kondenzatori-vrste-kondenzatora/>

https://hr.wikipedia.org/wiki/Elektri%C4%8Dni_kondenzator

<https://mojjhobi.blogspot.com/2018/03/elektronicki-elementi-danasnji-zivot.html>

<https://prezi.com/5qux4gxpzci3/pasivni-elektronicki-elementi/>

<https://e-elektro.blogspot.com/2010/03/foto-elektronicki-elementi.html>

<https://sites.google.com/site/elektronickielementi300/home/pasivni-elektroniki-elementi>

Očitavanje otpornika: <https://www.youtube.com/watch?v=ToYZQpSr5G0>