

ELEKTRIČNA NAPETOST

Električni viri ustvarjajo električno napetost.

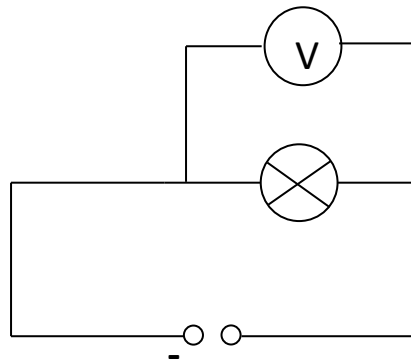
Ta je vzrok, da električni tok teče po električnem krogu.

OZNAKA : U

ENOTA : V (volt)

MERSKA PRIPRAVA : voltmeter

Voltmeter vežemo v električni krog vzporedno,
Gonilna napetost je napetost vira.



Viri električne energije



baterija



kolesarski dinamo



generatorji v elektrarnah

Viri napetosti imajo po dva priključka



Valjasta baterija



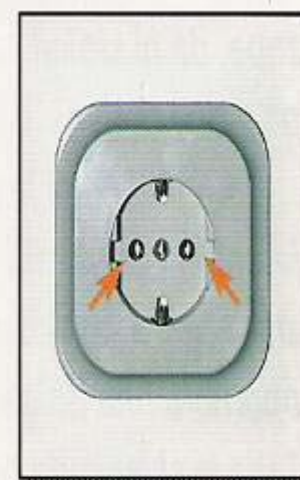
Ploščata baterija



Sončna celica



Dinamo



Vtičnica

Napetost virov

- **Napetost do 24 V imenujemo mala napetost, ki za človeški organizem ni nevarna. Vire s temi napetostmi imenujemo malonapetostni viri.**
- **Od 25 do 1000 V je nizka napetost in je lahko za človeka smrtno nevarna. Sem sodi tudi električna napeljava v stanovanju.**
- **Visoka napetost nad 1000 V se uporablja predvsem za prenos električne energije po daljnovodih.**



<https://www.irokusplus.si/vsebine/irp-fiz9/#70>

<https://eucbeniki.sio.si/fizika9/191/index.html>