

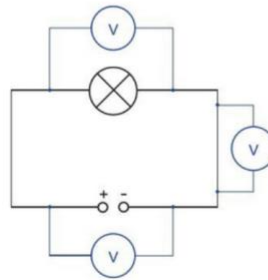
ELEKTRIČNA NAPETOST



Viri električnega toka ustvarjajo **električno napetost**, ki lahko poganja električni tok. Električno napetost označujemo s črko U in merimo v **voltih [V]**.

19 S simulacijo v e-gradivu izmeri električno napetost med dvema točkama v električnem krogu.

1. Odpri simulacijo *Enosmerni električni krog* in izberi zavihek *Napredno*.
2. Na delovno površino postavi žarnico, tri voltmetre in vir napetosti ter jih zveži, kot prikazuje shema.
3. Vir napetosti nastavi na 5 V in odčitaj napetosti na voltmetrih.
4. Primerjaj izmerjene napetosti. Kaj opaziš?

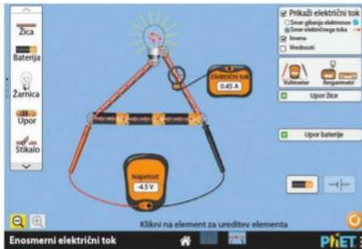


.....

.....

20 S simulacijo v e-gradivu ugotovi, kolikšna je napetost večih virov napetosti.

1. Odpri simulacijo *Enosmerni električni krog* in izberi zavihek *Napredno*.
2. Na delovno površino postavi žarnico, baterijski vložek, voltmeter in ampermeter ter jih zveži, kot je prikazano na sliki.
3. Napetosti na baterijskem vložku nastavi na 1,5 V ter odčitaj vrednosti na voltmtru in ampermetru.
4. V električni krog veži še drugi (in še tretji) baterijski vložek in ponovi korak 3.



	1 vir napetosti	2 vira napetosti	3 viri napetosti	4 viri napetosti
skupna napetost virov napetosti [V]				
električni tok v električnem krogu [A]				

5. Primerjaj izmerjene napetosti. Kaj opaziš?

.....

.....

6. Kolikšna bi bila napetost in tok pri štirih virih napetosti? Zapiši v preglednico.

Električna napetost je, podobno kot višinska razlika, vedno določena med dvema točkama (npr. poloma baterije).

