

# TIT 7.r

9., 10. teden (11. do 15. 5. 2020), 2 uri

## delo s simulatorjem

standardi znanja

Učenec zna:

- komunicirati z računalnikom in se orientirati na tipkovnici,
- uporabiti osnovne ukaze z grafičnim orodjem - **iz orodjarne**,
  - s pomočjo simulatorja sestaviti el. vezje.

**Učenci, vse izdelke, ki mi jih boste poslali, vam bom ocenila!  
Če mi izdelkov ne boste poslali, bom smatrala, da naloge niste opravili.  
Nujno! Poglejte, kakšne ocene imate zapisane v redovalnici.**

## Dragi sedmošolci!

Upam, da ste prejšnjo nalogo uspešno dokončali. Tokrat bomo nadaljevali z elektrotehniko. Za delo boste danes potrebovali vaš zvezek, v katerem smo si narisali različne vezave stikal.

Spoznali ste **zaporedno in vzporedno vezavo** stikal.

Obe vrsti vezav smo s simboli narisali v zvezek.

Pred vami je zelo enostavna naloga in sicer **v simulatorju boste sestavili obe vezavi.** Vezavi naj vsebujeta ustrezno število stikal, žarnico in vir napetosti (baterijo).

Simulator najdete na spletni povezavi:

<https://phet.colorado.edu/en/simulation/circuit-construction-kit-dc>

S simulatorjem lahko delate »online« ali pa si ga brezplačno prenesete na vaš računalnik.

**PhET**  
INTERACTIVE SIMULATIONS

University of Colorado Boulder

SIMULATIONS TEACHING RESEARCH ACCESSIBILITY **DONATE**

### Circuit Construction Kit: DC

- Series Circuit
- Parallel Circuit
- Ohm's Law

**DONATE**

PhET is supported by

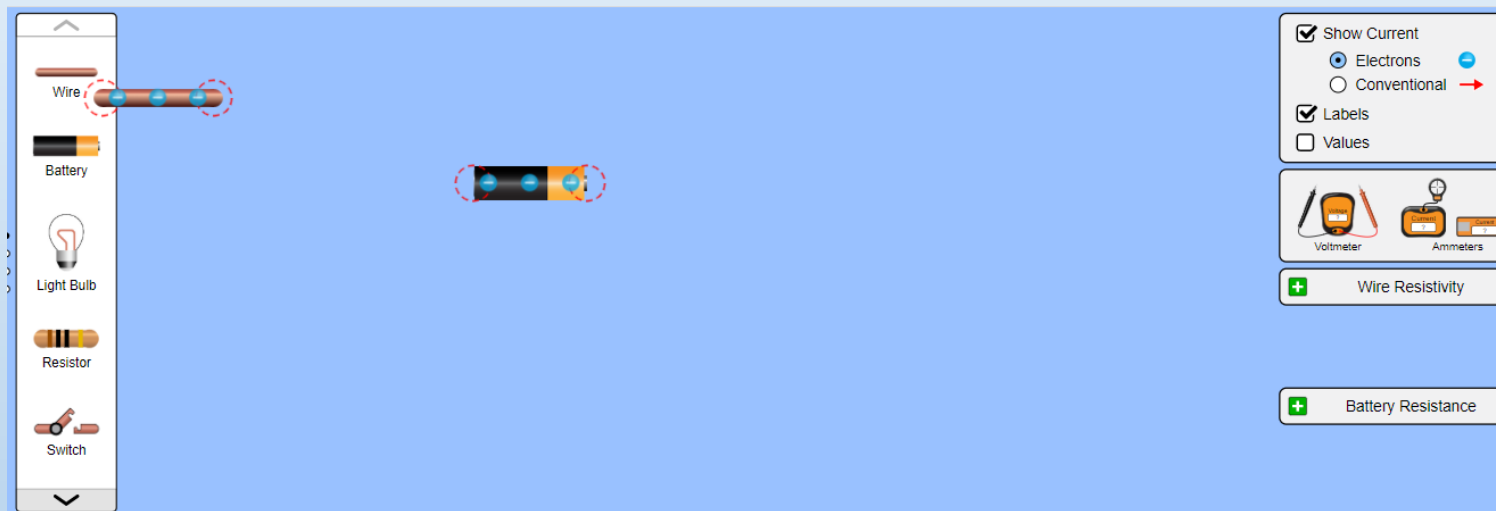
**SMART SPARROW**

and educators like you.

**PRENOS** → **DOWNLOAD**

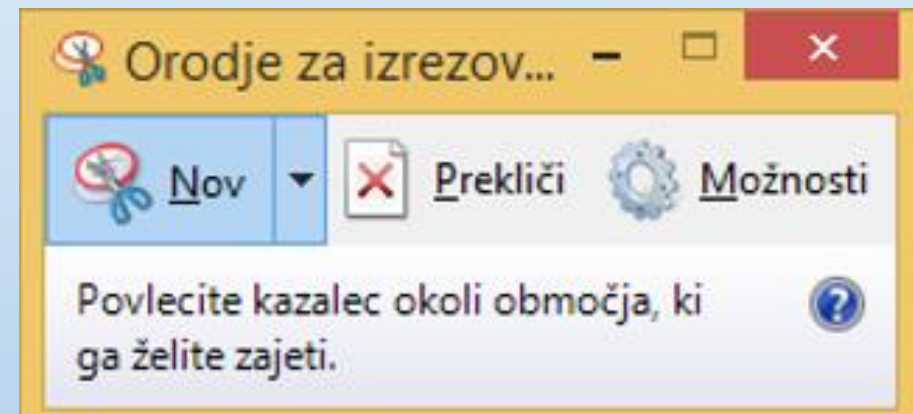
**ONLINE** → **EMBED**

S programom delate tako, da ikone /sličice elementov iz menija z miškinim klikom primete in potegnete na delovno površino. Vsakemu elementu lahko spreminjate karakteristike (napetost, tok).



Ko boste vezje narisali, mi sliko strani (najlažje je to narediti s tipko »screenshots«) pošljite na mail: [nives.mrdavsic@gmail.com](mailto:nives.mrdavsic@gmail.com)

- Tipka printscreen se nahaja nad tipko »enter« in na njej piše »prt sc«. Ob pritisku te tipke se vam shrani vsebina vašega zaslona (tisto kar trenutno vidite) kot slika, katero lahko prilepite direktno v mail s kombinacijo tipk »ctrl + v«.
- Uporabite lahko tudi orodje za izrezovanje.



V kolikor imate kakšne težave me kontaktirajte na zgoraj napisan mail.