

## UČINKI ELEKTRIČNEGA TOKA

1. Svetlobni učinek – žarnica sveti
2. Toplotni učinek – žarnica se segreje ko sveti
3. Magnetni učinek - okoli el. Vodnika se ustvari magnetno polje  
- UČB: 114str – poskus z žeblijem! **POIZKUSI SAM DOMA**  
- <https://www.iucbeniki.si/fizika9/190/index3.html>
4. Kemijski učinek - jezik daš na baterijo in te malo speče  
- UČB: 114str – poskus z MODRO GALICO (KAJ SE DOGAJA ZA RADOVEDNEŽE STR 115 V UČBENIKU)  
- <https://www.iucbeniki.si/fizika9/190/index3.html>

Z električnimi porabniki izkoriščamo učinke el. Toka, naštej katere:

### 1. NALOGA

- Akumulator za prenosni računalnik: \_\_\_\_\_
- Električna grelna kuhalna plošča: \_\_\_\_\_
- Avtomobilska varovalka: \_\_\_\_\_
- Baterija: \_\_\_\_\_
- Avtomatske varovalke: \_\_\_\_\_
- Žarnica na žarilno nitko: \_\_\_\_\_
- Varčna sijalka: \_\_\_\_\_
- Elektromotor ventilatorja: \_\_\_\_\_

2. NALOGA: Razloži zakaj človeško telo prevaja električni tok?

Koliko mora biti električni tok, da lahko človeka že smrtno poškoduje?

3. NALOGA: Kako imenujemo napravo za oživljanje srca z električnim sunkom?

4. NALOGA: Koliko bakra se izloči na katodi vsako sekundo, če teče čez raztopino tok 40A?

<https://www.iucbeniki.si/fizika9/190/index5.html>

