

ZAPOREDNA VEZAVA – UTRJEVANJE

1. Nariši shemo vezav, če je na baterijo vezano:
 - a) žarnica in ampermeter, ki meri tok skozi njo
 - b) žarnica in voltmeter, ki meri napetost na njej
 - c) dve žarnici zaporedno, voltmeter, ki meri napetost na prvi žarnici in ampermeter, ki meri tok skozi drugo žarnico.
2. Koliko naboja se pretoči skozi vir napetosti, če 30 s poganja tok 0,15 A?
3. Koliko časa lahko akumulator za 150 Ah poganja tok 0,2 A?
4. Na baterijo za 9V so vezane tri žarnice zaporedno.
 - a) nariši shemo vezave
 - b) Kolikšen tok teče skozi tretjo žarnico, če skozi prvo žarnico teče tok 0,12 A?
 - c) Na prvi žarnici je napetost 2 V, na tretji pa 4 V. Kolikšna je napetost na drugi žarnici?
 - č) V isti električni krog zaporedno dodamo še četrto žarnico. Ali bo tok postal večji ali manjši kot je bil prej?
5. Na napetost 20 V zaporedno vežemo pet enakih žarnic. Kolikšna je napetost na vsaki žarnici?