

Vežbe 13 – Utorak, 3.2.2026, Četvrtak, 5.2.2026.

Zadatak 1. U kolu sa slike odrediti: a) pokazivanje idealnih mernih instrumenata, b) snagu naponskog generatora. Poznato je: $E=10\text{ V}$, $R_1=R_2=5\ \Omega$, $R_3=10\ \Omega$.

Zadatak 2. U kolu sa slike odrediti: a) pokazivanje idealnih mernih instrumenata, b) snagu koja se razvija na otporniku R_3 . Poznato je: $E=10\text{ V}$, $R_1=R_2=5\ \Omega$, $R_3=R_4=10\ \Omega$.

Zadatak 3. U kolu sa slike odrediti: a) pokazivanje idealnih mernih instrumenata, b) snagu koja se razvija na otporniku R_3 , c) snagu strujnog generatora.
Poznato je: $I_S=1\text{ A}$, $R_1=R_2=5\ \Omega$, $R_3=20\ \Omega$, $R_4=10\ \Omega$.

Zadatak 4. U kolu sa slike odrediti: a) pokazivanje idealnih mernih instrumenata, b) snagu koja se razvija na otporniku R_3 . Poznato je: $I_S=1\text{ A}$, $R_1=R_2=5\ \Omega$, $R_3=20\ \Omega$, $R_4=10\ \Omega$.

Zadatak 5. U kolu sa slike odrediti: a) pokazivanje idealnih mernih instrumenata, b) snagu strujnog generatora, c) snagu koja se razvija na otporniku R_g .
Brojni podaci su: $E=20\text{ V}$, $R_g=10\ \Omega$, $I_g=2\text{ A}$, $R_1=R_2=R_3=R_4=R_5=30\ \Omega$.

Zadatak 6. U kolu prikazanom na slici odrediti promenu pokazivanja idealnih mernih instrumenata prilikom prebacivanja prekidača iz položaja 1 u položaj 2.