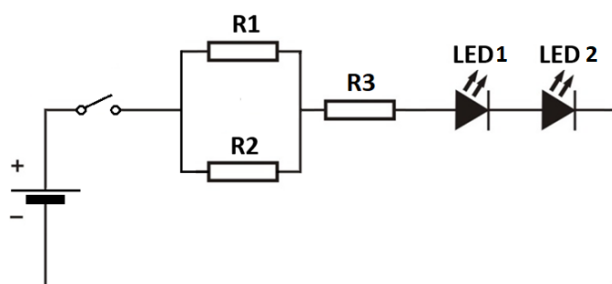


62. ŽUPANIJSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2020.

RJEŠENJE DODATNOG ZADATKA

8. RAZRED

točno nacrtan spoj otpornika koji štite svjetleću diodu od prevelikog napona.....1 bod
točno nacrtana sklopka i svjetleće diode1 bod
točno označeni svi elektronički elementi.....1 bod
točno napravljen proračun ukupnog otpora1 bod
pravilno označen polaritet izvora.....1 bod



$$\frac{1}{R_{1,2}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} = \frac{1}{100} + \frac{1}{25} = 0,05$$

$$R_{1,2} = \frac{1}{0,05} = 20 \, \Omega$$

$$R_u = R_{1,2} + R_3 = 20 + 180 = 200 \, \Omega$$

UKUPNO: 5 bodova