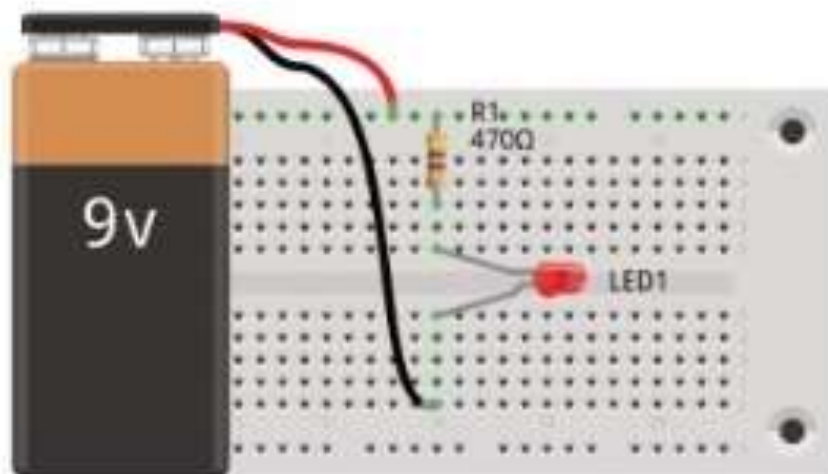
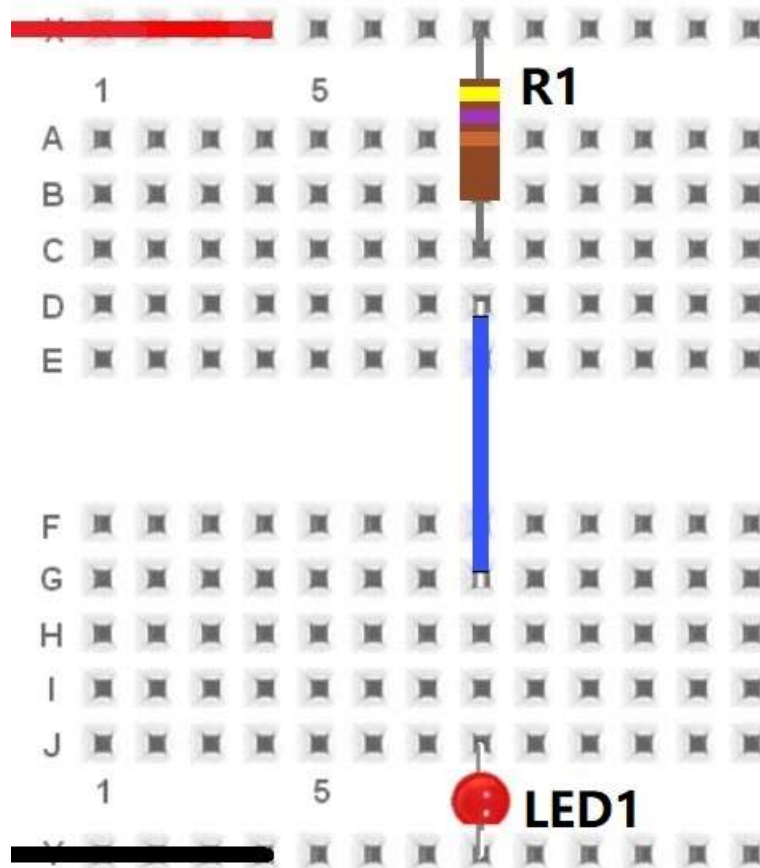


IZRADA ELEKTRONIČKIH SKLOPOVA

1. ISPITIVAČ SVJETLEĆIH DIODA - RL-47: LE-Dioda sa predotpornikom

$R1 \approx 470 \Omega$ (od 300Ω do 1000Ω)

LED



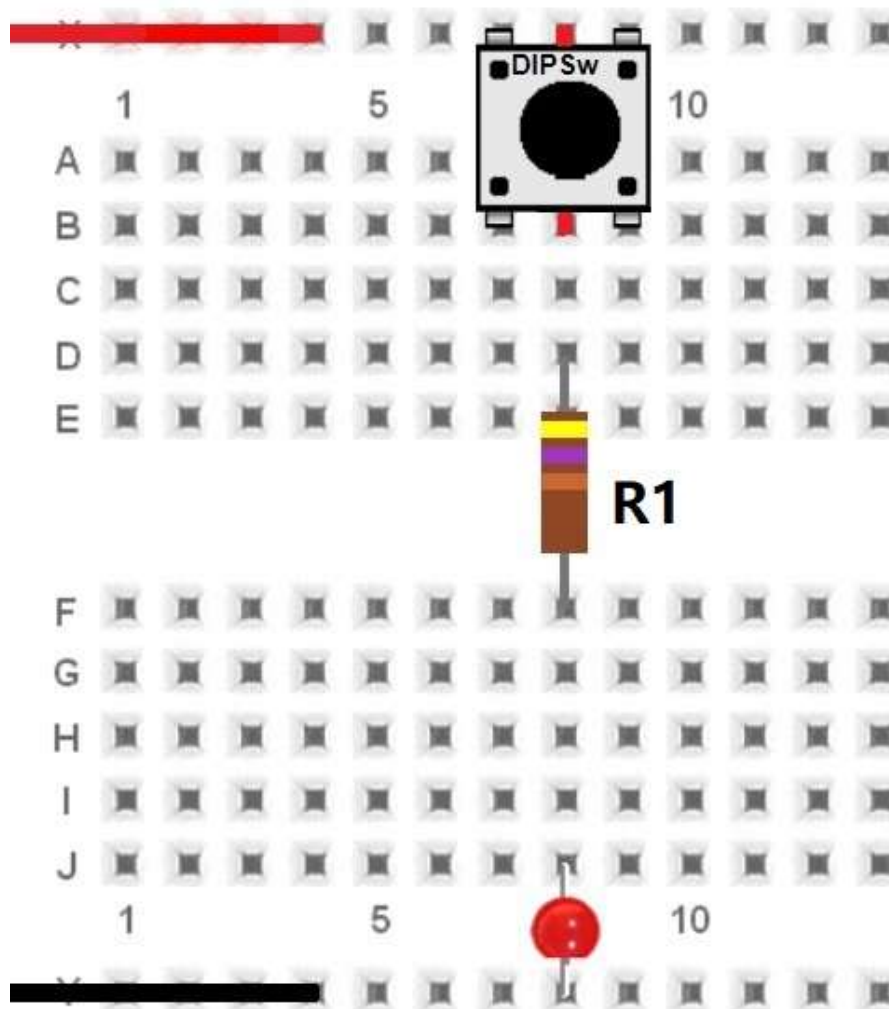
RL-47

2. ISPITIVAČ DIODA SA TIPKALOM: LED sa predotpornikom i tipkalom

$R1 \approx 470 \Omega$ (od 300Ω do 1000Ω)

TIPKALO

LED



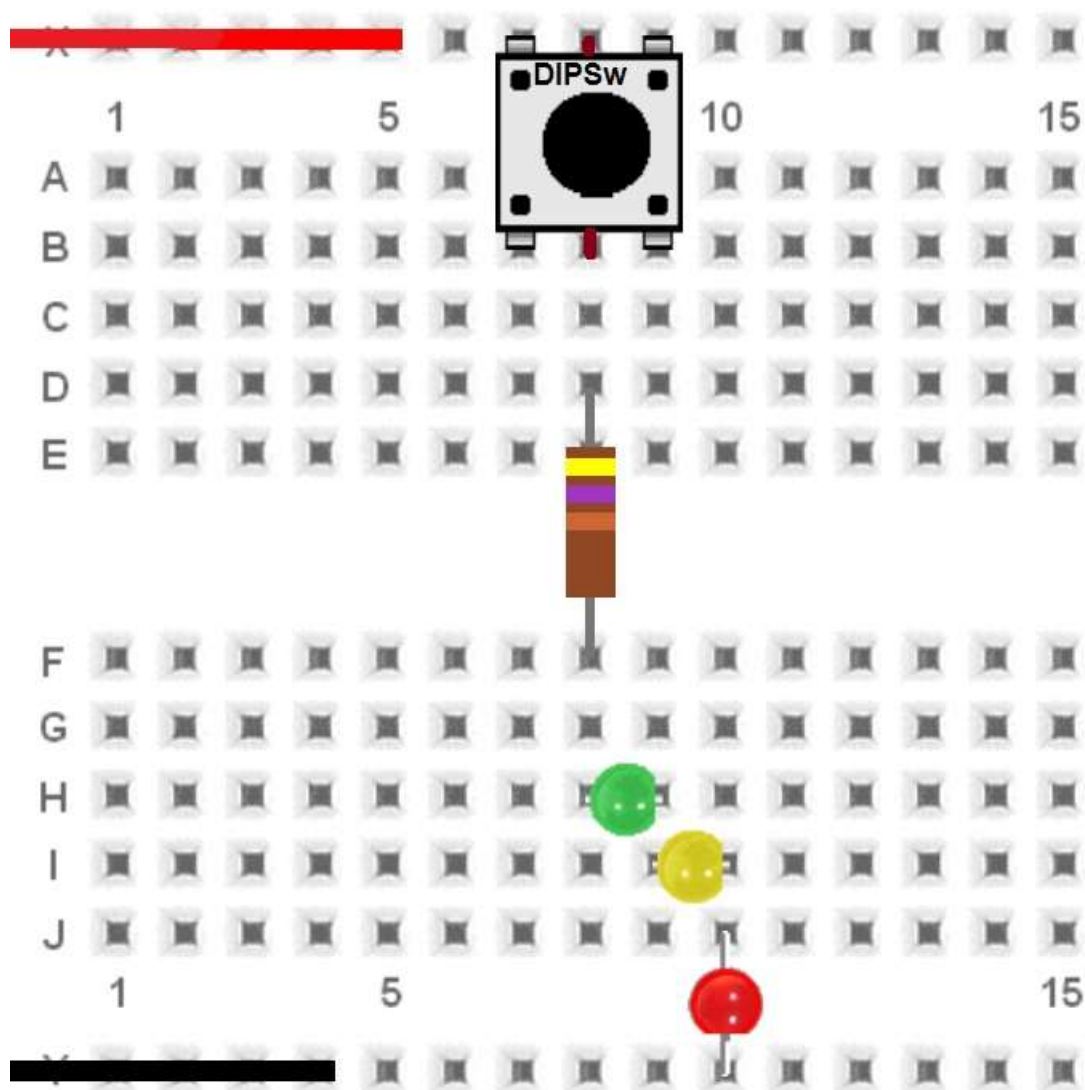
3. ISPITIVAČ DIODA SA TIPKALOM i DVIJE LE-DIODE

DVIJE LED sa predotpornikom i tipkalom

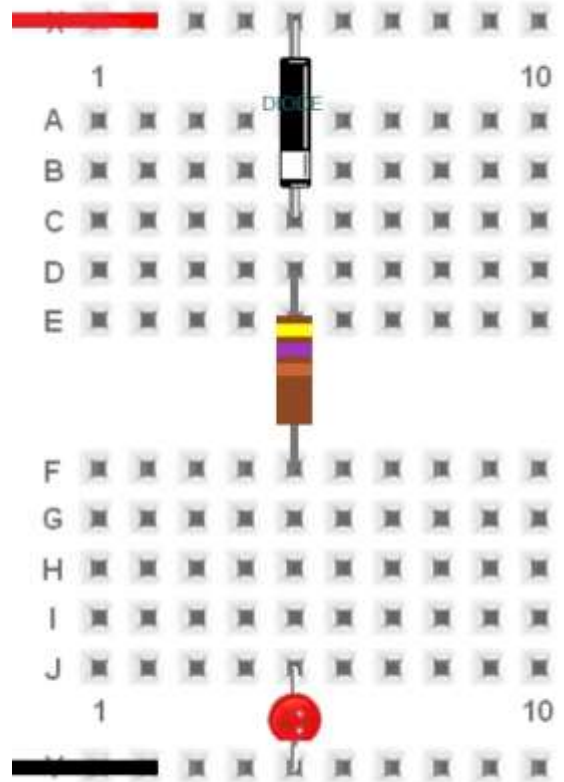
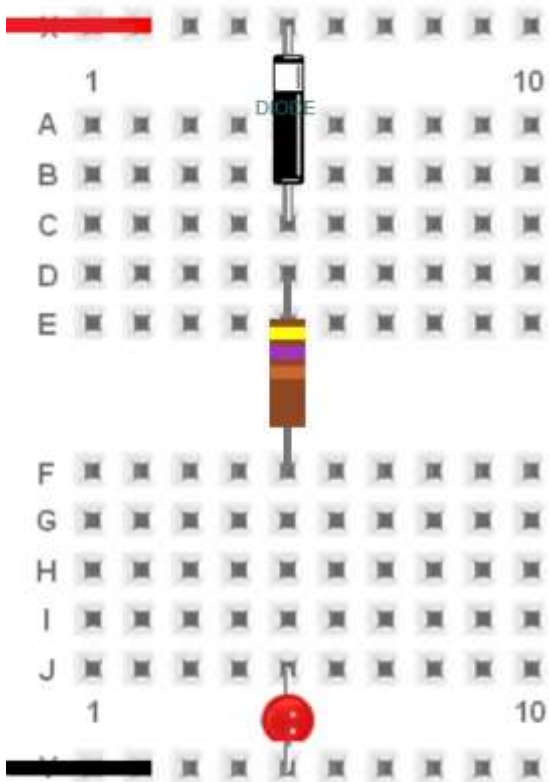
$R1 \approx 470 \Omega$ (od 300Ω do 1000Ω)

TIPKALO

LED – 2 kom



ISPRAVLJAČKA DIODA:



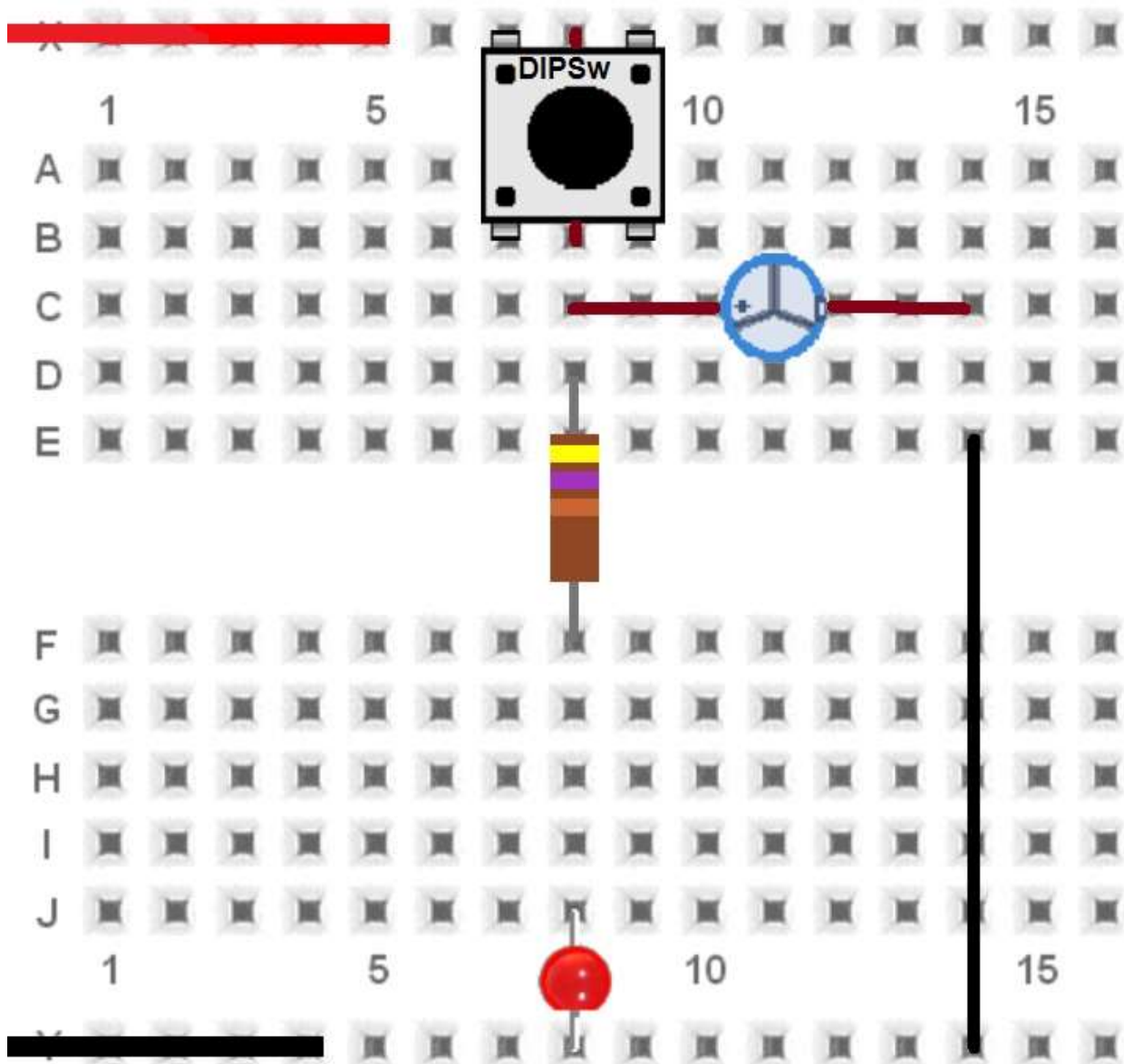
4. „NOĆ“: LED sa tipkalom, predotpornikom i paralelno spojenim kondenzatorom

$R1 \approx 470 \Omega$ (od 300Ω do 1000Ω)

$C1 = \text{min } 500 \mu\text{F}$

TIPKALO

LED



Zadatci:

1. Izraditi sklopove
2. Nacrtati elektroničke sheme sklopova



Electronic component codes

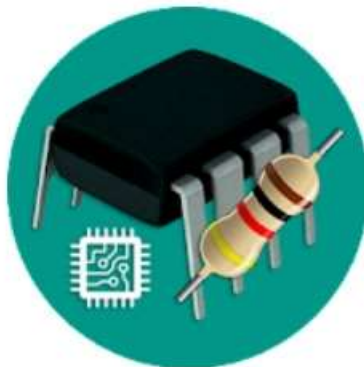
ALGO Soft **Alati**

PEGI 3

Aplikacija je dostupna za sve vaše uređaje

Dodaj na popis želja

Instaliraj



Electronic Components Free

Omegadev **Knjige i priručnici**

★★★★★ 46

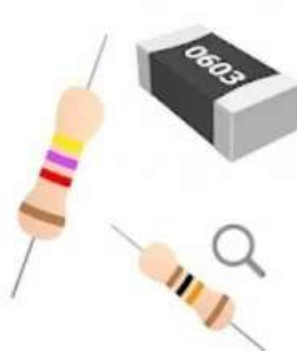
PEGI 3

Sadrži oglase

Aplikacija je dostupna za sve vaše uređaje

Dodaj na popis želja

Instaliraj



Electronic Tool Assistant

The.Custom.Inc **Alati**

★★★★★ 15

PEGI 3

Sadrži oglase

Aplikacija je dostupna za sve vaše uređaje

Dodaj na popis želja

Instaliraj

Standardne vrijednosti i boje otpornika s četiri prstena

Kako očitati otpornike? Izaberite jedan, bilo koji otpornik sa slike. Boje trebate čitati slijeva nadesno tako da je četvrti (desni) prsten uvijek onaj zlatne boje. Prema tablici, najprije boje pretvorite u brojeve, zatim prva dva broja približite kako biste dobili dvoznamenkasti broj. Na kraju, taj dvoznamenkasti broj pomnožite ili podijelite s trećim brojem iz tablice. Dobit ćete vrijednost koja je iskazana u Ω .

1 Ω	10 Ω	100 Ω	1 k Ω	10 k Ω	100 k Ω	1 M Ω	10 M Ω
1,2 Ω	12 Ω	120 Ω	1,2 k Ω	12 k Ω	120 k Ω	1,2 M Ω	
1,5 Ω	15 Ω	150 Ω	1,5 k Ω	15 k Ω	150 k Ω	1,5 M Ω	
1,8 Ω	18 Ω	180 Ω	1,8 k Ω	18 k Ω	180 k Ω	1,8 M Ω	
2,2 Ω	22 Ω	220 Ω	2,2 k Ω	22 k Ω	220 k Ω	2,2 M Ω	
2,7 Ω	27 Ω	270 Ω	2,7 k Ω	27 k Ω	270 k Ω	2,7 M Ω	
3,3 Ω	33 Ω	330 Ω	3,3 k Ω	33 k Ω	330 k Ω	3,3 M Ω	
3,9 Ω	39 Ω	390 Ω	3,9 k Ω	39 k Ω	390 k Ω	3,9 M Ω	
4,7 Ω	47 Ω	470 Ω	4,7 k Ω	47 k Ω	470 k Ω	4,7 M Ω	
5,6 Ω	56 Ω	560 Ω	5,6 k Ω	56 k Ω	560 k Ω	5,6 M Ω	
6,8 Ω	68 Ω	680 Ω	6,8 k Ω	68 k Ω	680 k Ω	6,8 M Ω	
8,2 Ω	82 Ω	820 Ω	8,2 k Ω	82 k Ω	820 k Ω	8,2 M Ω	

[Tko želi saznati više:](#)

RL 45 – 52

[Program za crtanje sklopova](#)

„Dan i noć“

<https://artists.scitoys.com/slowswitch>

<https://www.youtube.com/watch?v=OGZEtknfszQ>

<https://www.electronicshub.org/updown-fading-led-lights/>

IC 555

<http://talkingelectronics.com/projects/50%20-%20555%20Circuits/50%20-%20555%20Circuits.html#32>

Sklopovi razni:

<https://www.youtube.com/watch?v=yzUjit8LJ9o>

Pojačalo signala sa tri tranzistora:

<https://www.youtube.com/watch?v=cnp9BpM5Obg>

[Mini-lemilica](#)