

65. DNMT – PRAKTIČNI RADOVI IZ ELEKTRONIKE – MATERIJAL

1. zadatak

R1 = 2200 Ω
R2 = 250 k Ω , trimmer-potenciometar
R3 = 2200 Ω
R4 = 1000 Ω
C1 = 10 nF
C2 = 10 nF
C3 = 100 nF
C4 = 100 nF
D1 = 1N4148
D2 = 1N4148
D3 = 1N4007
LED1 = crvena svjetleća dioda
T1 = BD139
IC1 = NE555
M = istosmjerni elektromotor 12 V

2. zadatak

R1A = 10 000 Ω
R1B = 250 k Ω , trimmer-potenciometar
R2 = 1 M Ω , trimmer-potenciometar
R3 = 1000 Ω
C1 = 100 μ F / 25 V, elektrolitski kond.
C2 = 47 μ F / 25 V, elektrolitski kond.
C3 = 4,7 nF
C4 = 10 nF
C5 = 100 nF
T1 = BC337
IC1 = NE555
Buz.1 = piezo-sirena 12 V

3. zadatak

R1 = 1 M Ω , trimmer-potenciometar
R2 = 10 000 Ω
R3 = 15 000 Ω
R4 = 15 000 Ω
R5 = 1000 Ω
C1 = 220 μ F / 16 V, elektrolitski kond.
C2 = 10 nF
C3 = 100 nF
C4 = 47 μ F / 25 V, elektrolitski kond.
T1 = BC327
IC1 = NE555
2 komada tipkala
Buz.1 = piezo-sirena 12 V

66. DNMT – PRAKTIČNI RAD IZ ELEKTRONIKE – MATERIJAL

Otpornici:

R1 = 100 k Ω
R2 = 4,7 M Ω
R3 = 100 k Ω
R4 = 18 k Ω
R5 = 22 k Ω
R6 = 1 M Ω trimmer
R7 = 68 k Ω
R8 = 68 k Ω
R9 = 1 k Ω
R10 = 100 Ω trimmer
FR1 = foto-otpornik

Kondenzatori:

C1 = 1 μ F
C2 = 220 nF
C3 = 100 μ F / 25 V elektrolitski
C4 = 4,7 nF
C5 = 3,3 nF
C6 = 3,3 nF
C7 = 6,8 nF
C8 = 10 nF
C9 = 47 μ F / 25 V elektrolitski

Diode:

D1 = 1N4148
D2 = 1N4148

Tranzistori:

T1 = BC547 (NPN tranzistor)
T2 = BC547
T3 = BC557 (PNP tranzistor)

Integrirani sklop:

IC1 = CD4011

Zvučnik:

Zv. = 8 Ω / 0,2 W

eksperimentalna pločica na ubadanje:

Full+ ili Full

Za sada...