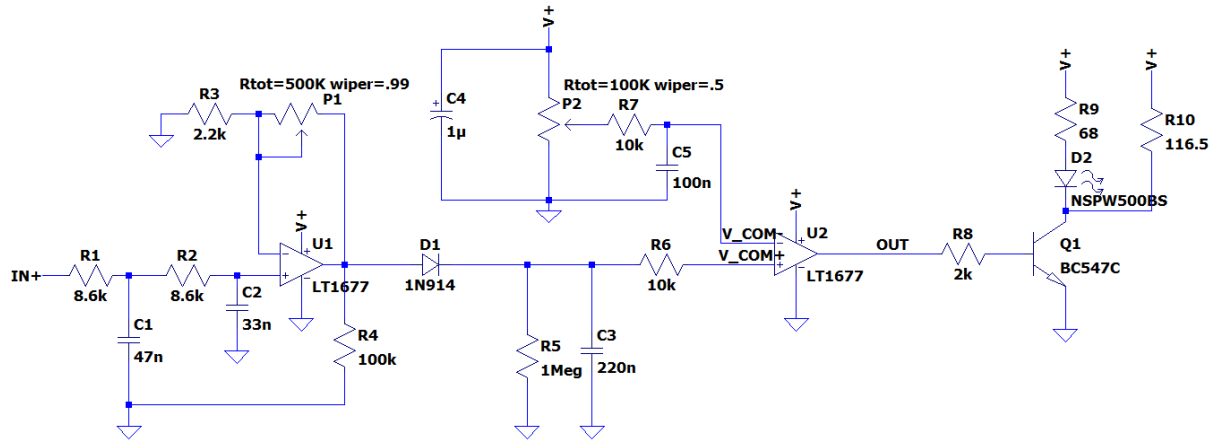


High AC voltage contactless detector

Bartosz Ostrowski



U1, U2: MCP6V67-E/MS

R1, R2: 8.6 k Ω

R3: 2.2 k Ω

R4: 100 k Ω

R5: 1 M Ω

R6, R7: 10 k Ω

R8: 2 k Ω

R9: 68 Ω

R10: Buzzer

C1: 47 nF

C2: 33 nF

C3: 220 nF

C4: 1 μ F

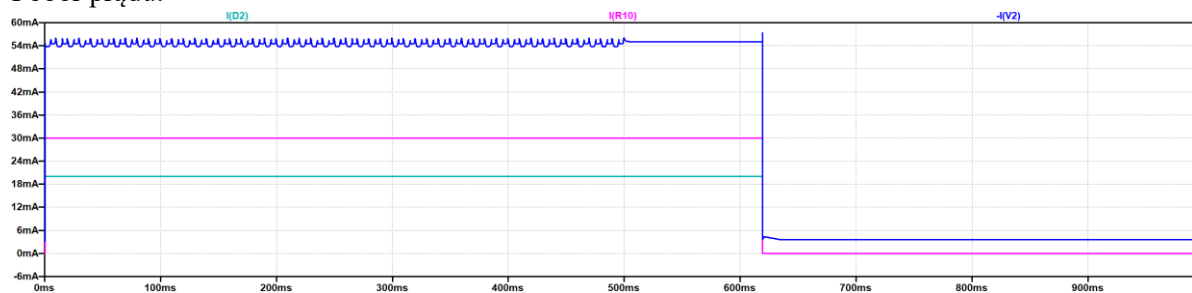
D1: 1N1914-CDI

D2: LL-544BD2I-B4-2B-T

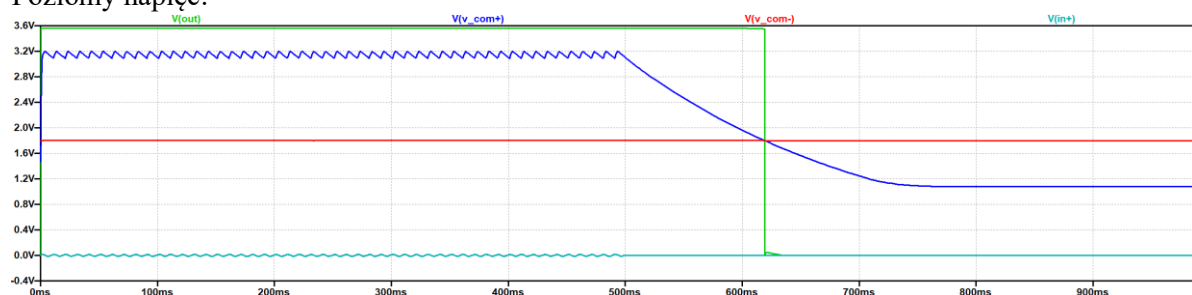
Q1: 2N2222A

V+: 3.6V

Pobór prądu:



Poziomy napięcie:

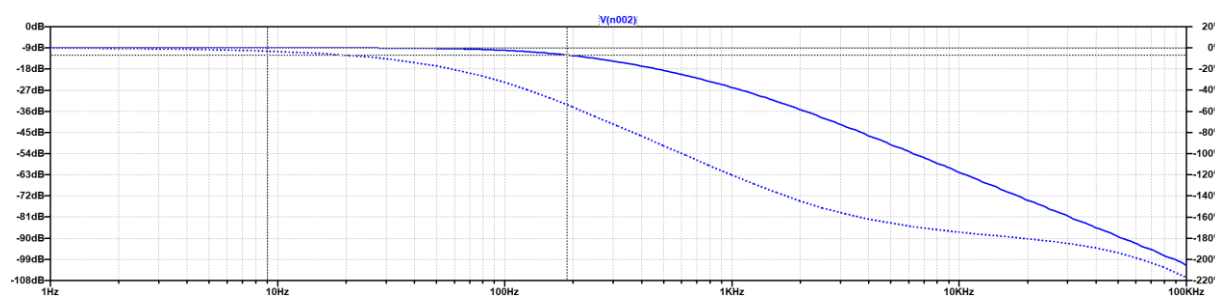


Sygnal wejściowy wykrywany od 1 mV.

P1: Regulacja wzmocnienia

P2: Regulacja czułości

Charakterystyka częstotliwościowa na wyjściu filtra aktywnego:



Częstotliwość graniczna:

