

Tranzystor w układzie wzmacniacza WE– protokół pomiarowy

Grupa:	Data:	Skład osobowy

1. Obliczenia wstępne i projektowe dla tranzystora : _____

Dane:

Obliczenia:

$$f_{d3db} =$$

$$R_c =$$

$$k_{ufo} =$$

$$h_{21e} =$$

$$r_{CEe} =$$

Punkt pracy:

$$C_2 =$$

2. Symulacje wzmacniacza WE

Nazwa pliku symulacji:

$$k_{ufo} =$$

$$f_{d3db} =$$

3 . Pomiary charakterystyki przejściowej i wpływu punktu pracy tranzystora na parametry małosygnałowe:

I_C [mA]												
I_B [μA]												
U_{CE} [V]												
U_{WE} [V]												
h_{21}												
g_m												

4. Pomiar wzmocnienia i pasma i określenie wzmocnienia k_{ufo}

F [Hz]												
U_{we} [V]												
U_{wy} [V]												
K_{uf}												
F [Hz]												
U_{we} [V]												
U_{wy} [V]												
K_{uf}												

5. Określenie parametrów wzmacniacza na podstawie pomiaru

$$k_{ufo} =$$

$$f_{d\ 3db} =$$

$$f_{g\ 3db} =$$