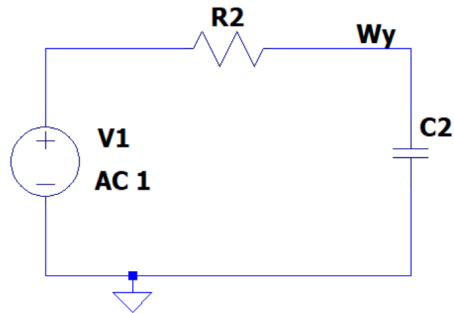


Projekt UKEL

2022Z Zad.6.

- a) Proszę metodą uproszczoną narysować charakterystykę częstotliwościową (amplitudową i fazową) układu rys.1. Proszę określić częstotliwość górną układu.



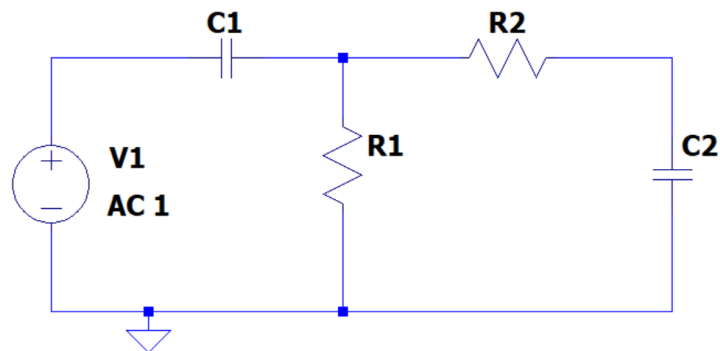
Rys.1. Układ nr1

W kolejnym kroku należy obliczyć czas narastania na skok napięcia o wartości U_M

I narysować kształt napięcia wyjściowego $u_{wy}(t)$ (napięcie na C_2)

Proszę zweryfikować otrzymane wyniki za pomocą programu LTSPICE

- b) Proszę metodą uproszczoną narysować charakterystykę częstotliwościową (amplitudową i fazową) układu rys.2.



Rys.2. Układ nr2

Proszę określić częstotliwość górną i dolną układu.

Proszę zweryfikować otrzymane wyniki za pomocą programu LTSPICE

Nr w tabeli 1 to reszta z dzielenia przez 4 sumy trzeciej i ostatniej cyfry indeksu

Tabela 1. Dane do zadania 5

Nr	0	1	2	3
C1	10 μF	1 μF	40 μ	100 μF
C2	100 pF	1 nF	2 nF	40 nF
R1	1 k Ω	1 k Ω	0.5 k Ω	1 k Ω
R2	10 k Ω	10 k Ω	5 k Ω	10 k Ω