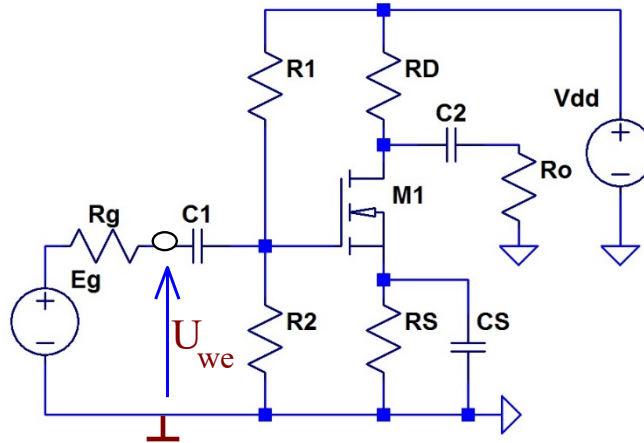


Zad.11. Obliczyć wzmocnienie napięciowe  $K_u = U_o/U_{we}$  i  $K_{us} = U_o/E_g$ , rezystancję wejściową i wyjściową, częstotliwość górną i dolną wzmacniacza w układzie WS przedstawionego na rys. 1. Wartości elementów należy wybrać z tabelki 1 (wybór zależny od nr indeksu).



Rys.1. Układ

Nr w tabeli 1 to reszta z dzielenia przez 3 ostatniej cyfry indeksu.

Tabela 1. Dane do zadania

Nr	0	1	2
<b>R1</b> [kΩ]	1000	470	680
<b>R2</b> [kΩ]	330	180	150
<b>RS</b> [Ω]	470	330	220
<b>RD</b> [kΩ]	2.2	1	1.5
<b>Ro</b> [kΩ]	4.7	2.2	1.8
<b>Rg</b> [kΩ]	1	2	3
<b>rb'e</b> [kΩ]	2	3	2
<b>gm</b> [S]	0.12	0.15	0.1
<b>gds</b> [uS]	30	100	150
<b>Cgs</b> [pF]	220	180	300
<b>Cds</b> [pF]	100	90	150
<b>Cdg</b> [pF]	50	30	40
<b>C1</b> [uF]	1	2.2	3.3
<b>C2</b> [uF]	3.3	2.2	2.2
<b>CS</b> [uF]	33	47	100