Projekt UKEL 2021L

Zad.9. Obliczyć wartości rezystancji R1,R2 ,RD,RS w układzie zasilania wzmacniacza WS z tranzystorem MOSFET dla następujących parametrów



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 |
| **IR2** [uA} | 10 | 15 | 5 |
| **Vdd**[V] | 10 | 12 | 8 |
| **VDS**[V] | 4 | 7 | 4 |
| **ID** [mA} | 10 | 5 | 2 |
| **VGS** [V] | 1.2 | 1.5 | 1 |
| **VG** [V] | 2 | 3 | 2 |