

Temă Seminar 5,

1. Determinați coordonatele PSF și parametrii amplificatorului din schema de mai jos.

DC: $V_{GS} = ?$; ~~.....~~; $V_{DS} = ?$.

AC: $R_{in} = ?$; $R_{out} = ?$; $A_V = ?$; $A_{VS} = ?$.

Se dau: $I_{DSS} = 8 \mu A$; $V_T = -2 V$

$I_D = 2 \mu A$ $r_{d1} = \infty$ $V_{DD} = 16 V$.

$R = 100 k\Omega$

$R_G = 1 M\Omega$

$R_D = 2.7 k\Omega$

$R_S = 500 \Omega$

$R_L = 10 k\Omega$

$g_m = 2 \frac{\sqrt{I_{DSS} I_D}}{|V_p|}$.

