PHẦN 2: KHUẾCH ĐẠI FET

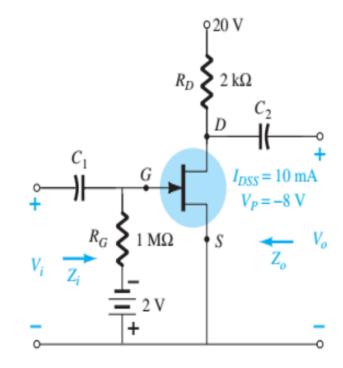
Bài tập 11:

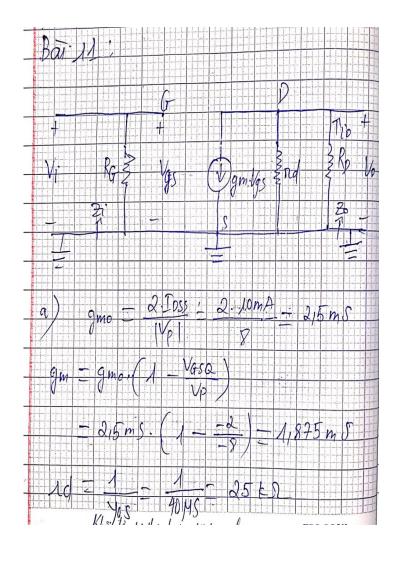
Cho mạch khuếch đại FET như hình vẽ

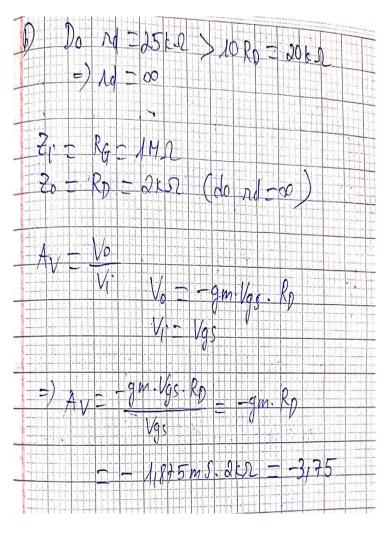
$$V_{GSQ} = -2V; I_{DQ} = 5,625 mA$$

$$y_{os} = 40 \mu S$$

- a. Xác định $g_m; r_d$
- b. Xác định $Z_i; Z_0; A_v$







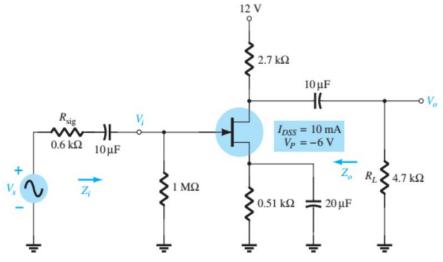
Bài tập 12:

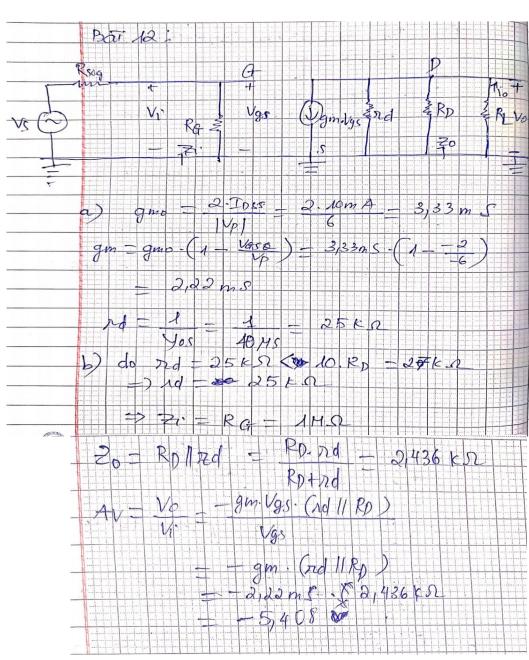
Cho mạch khuếch đại FET như hình vẽ

$$V_{GSQ} = -2V; I_{DQ} = 5,625 mA$$

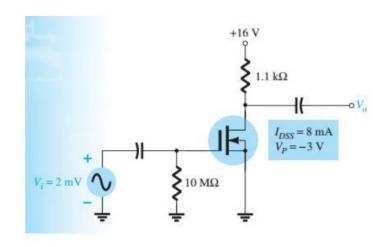
$$y_{os} = 40 \mu S$$

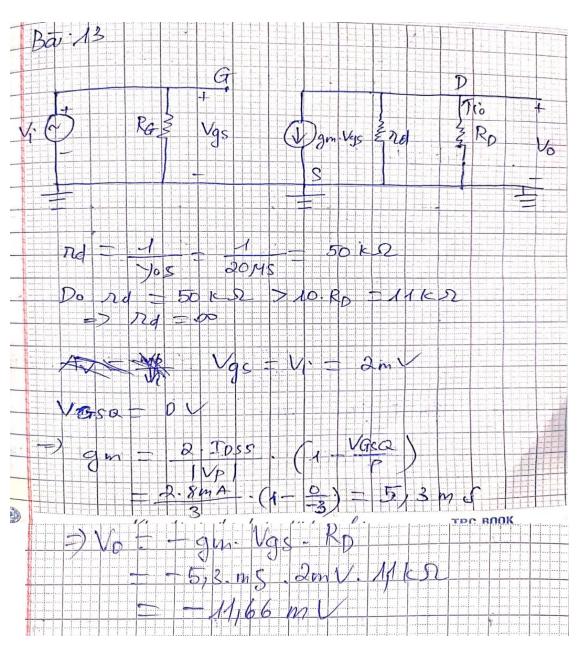
- a. Xác định $g_m; r_d$
- b. Xác định $Z_i; Z_0; A_v$





Bài tập 13: Cho mạch khuếch đại như hình vẽ $y_{os} = 20 \mu S$. Xác định V_0





Bài tập 14: Cho mạch khuếch đại FET như hình vẽ

Xác định $Z_i; Z_0; A_v$. Biết $r_d = 60k\Omega$

