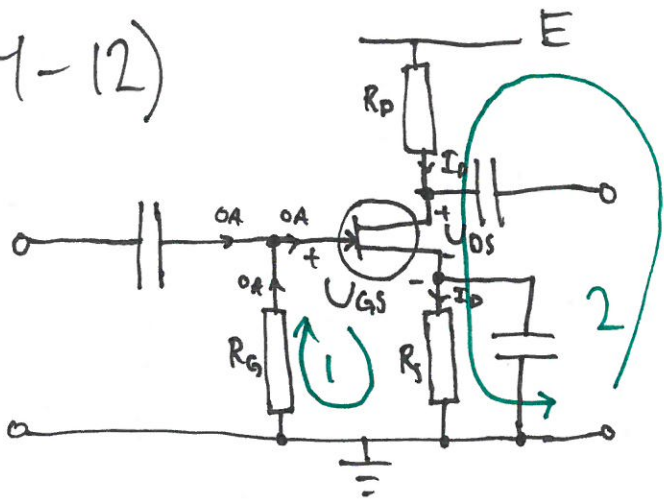


4-12)



1: $U_{GS} = -I_D \cdot R_S$

2: $U_{DS} = E - I_D (R_S + R_D)$

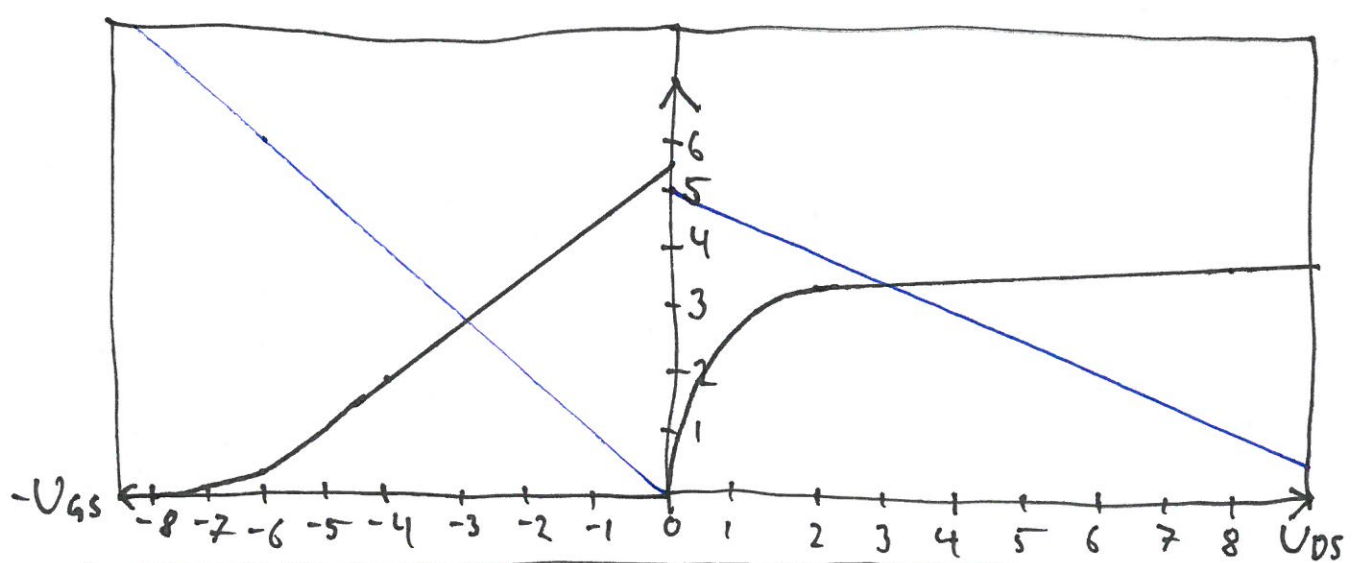
För (1) gäller: $I_D = \frac{U_{GS}}{-1000}$

För (2) gäller: $U_{DS} = E$ om $I_D = 0$

$U_{DS} = 0$ ger $I_D = 5 \text{ mA}$

Detta ger arbetslinjerna införda nedan.

Arbetspunkten ges av skärningen mellan kurvorna.



$I_D \approx 3 \text{ mA} , U_{GS} \approx -3 \text{ V} , U_{DS} \approx 3 \text{ V}$