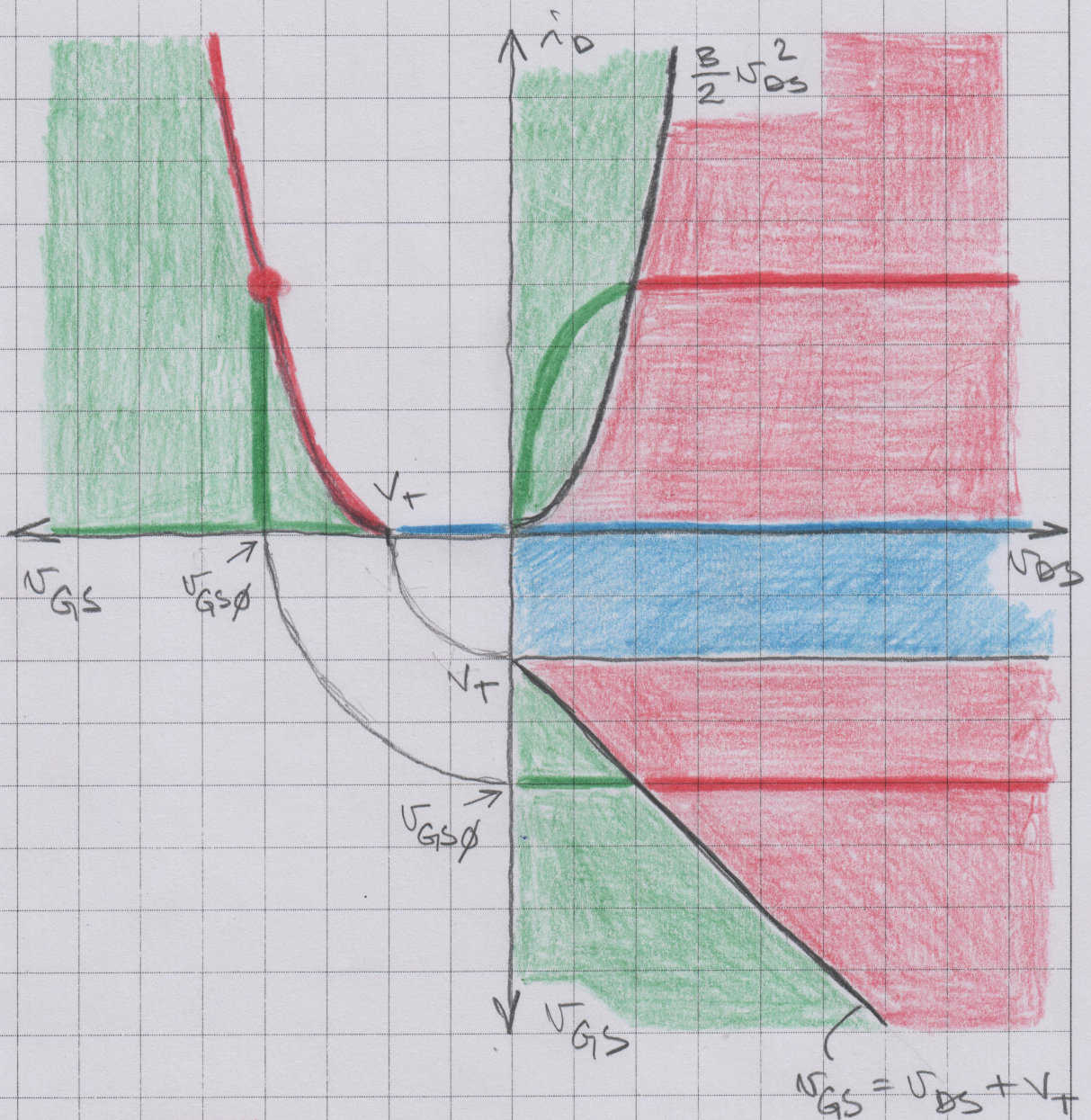


MOSFET, РЕЖИМУ РАБА



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ТРИОДНАЯ ОБЛАСТ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

$$\begin{aligned}
 & U_{GS} < V_T: \quad i_D = 0, \text{ ЗАКЛЮЧЕНИЕ} \\
 & U_{GS} \geq V_T: \quad \begin{cases} U_{DS} < U_{GS} - V_T: \quad i_D = \frac{B}{2} (U_{GS} - V_T)^2 \\ \text{ЗАКЛЮЧЕНИЕ} \\ U_{DS} \geq U_{GS} - V_T: \quad i_D = B (U_{GS} - V_T) U_{DS} - \frac{1}{2} U_{DS}^2 \end{cases}
 \end{aligned}$$

ТРИОДНАЯ ОБЛАСТ