



$V_{DD}=10\text{ V}$ ;  $R_1=R_2=10\text{k}$ ;  $R_L=6$ ;  $V_t=1$ ;  $k=0,5$ ;  
 dimensionare  $R_S$  e  $R_D$  in modo da avere  $i_D=2\text{mA}$  e  $v_o/v_s=-2$

- Circuito e funzionamento di un circuito integratore con amplificatore operazionale

- Definire e calcolare i margini di rumore in un inverter CMOS