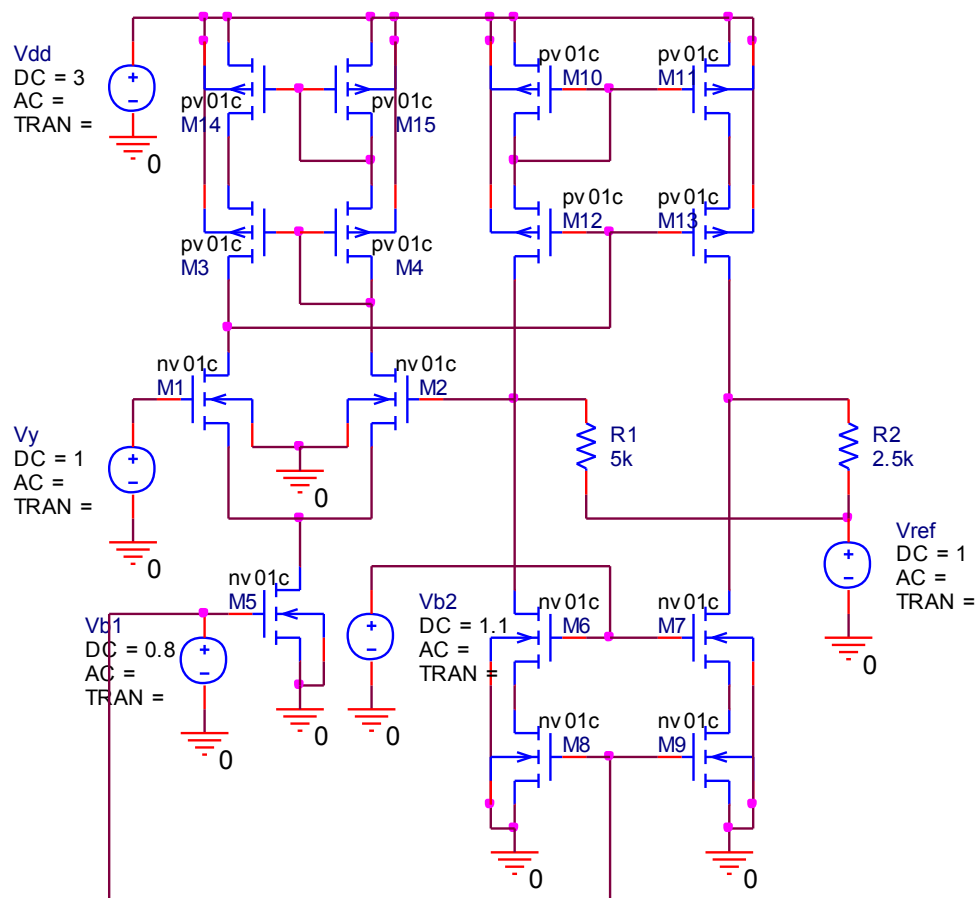


Strujni prenosnik

Za kolo prikazano na slici 1 izvršiti:

- DC analizu. Opseg napona V_y je $0 \text{ V} \leq V_y \leq 3 \text{ V}$, sa korakom $\Delta V_y = 10 \text{ mV}$.

Parametri MOSFET-a $A_D=A_S=\{3*W*L_{min}\}$ i $P_D=P_S=\{W+2*3*L_{min}\}$, pri čemu je L_{min} minimalna dimenzija u odgovarajućoj tehnologiji i iznosi $L_{min}=0.35 \mu\text{m}$. Napon napajanja kola je $V_{DD}=3 \text{ V}$. Dimenzije MOSFET-ova date su u tabeli 1.



Slika 1 - Strujni prenosnik

Tabela 1 - Dimenzije MOSFET-ova

MOSFET	$L [\mu\text{m}]$	$W [\mu\text{m}]$
M ₁	0.35	70
M ₂	0.35	70
M ₃	0.7	100
M ₄	0.7	100
M ₅	0.7	14
M ₆	0.7	140
M ₇	0.7	140
M ₈	0.7	50

MOSFET	$L [\mu\text{m}]$	$W [\mu\text{m}]$
M ₉	0.7	50
M ₁₀	0.7	420
M ₁₁	0.7	420
M ₁₂	0.7	420
M ₁₃	0.7	420
M ₁₄	0.7	100
M ₁₅	0.7	100