\[
\frac{v_{o2}}{v_{in}} = \frac{R_{II}r_o}{2} \left( \frac{1}{g_m} \right) = \frac{g_m (R_{II}r_o)}{2}
\]

\[
\frac{v_{o2} - v_{o1}}{v_{in}} = \frac{R_{II}r_o}{g_m} = \frac{g_m (R_{II}r_o)}{2}
\]

\[
\frac{v_{o1}}{v_{in}} = -\frac{r_o (R_{II}r_3)}{2g_m} = g_m (r_o (R_{II}r_3))
\]

\[
\frac{v_{o2} - v_{o1}}{v_{in}} = -\frac{r_{pnp} || r_{nnp}}{re} = -\frac{r_{pnp} || r_{nnp}}{2re}
\]

(اسیدیتایی دیجزیت دخیل، در خلامی و در دیجیت‌سازی یک بخش از CMFB می‌باشد.)