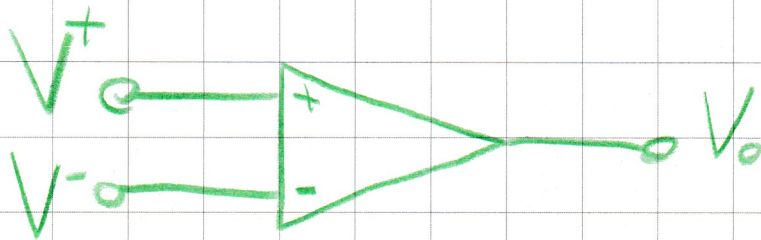


TRANSCARATTERISTICA AD ANELLO APERTO AMPL. OP.

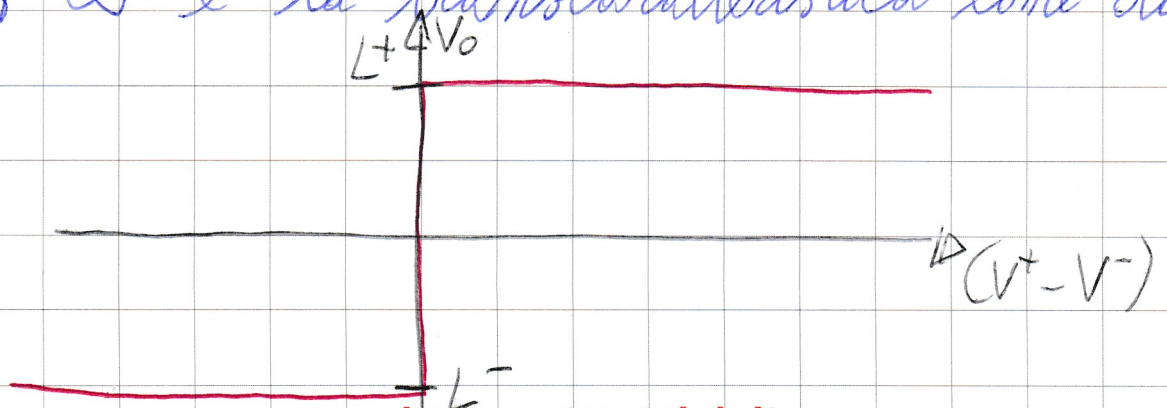
Prendiamo in considerazione l'ampl. op.



Per il cortocircuito virtuale, abbiamo che

$V^+ = V^-$, ~~ed è~~ e l'ampl. op. (qui considerato ideale) satura per tutti i livelli di V^+ e V^- , tranne quando per l'appunto essi sono uguali.

Portando così il guadagno ad un livello pari ad $A = \infty$ e la transcaratteristica come di seguito



Per cui possiamo notare che l'ampl. op. ideale, nonostante abbia un guadagno infinito, lavora solo nel momento in cui $V^+ = V^-$, e satura ~~per~~ per gli altri valori. Per farlo lavorare anche su altri valori si applica una rete di controreazione, che abbassa il guadagno, ma allo stesso tempo allarga il range di valori ~~fora~~ V^- e V^+ in cui funziona.

~~testato~~