2N3906 current source expo converter

.include TL071.MOD
.dc Vin 150mV -200mV -1mV

Vref
-15V

R4
220k

R5
1.8k

R7
33k

R1
10

Iout

Q3
2N3906

Q1
2N3906

Vin
100mV

R2
1k

C
100pF

V1
15V

U1
TL071

V2
15V