P → ×10-12 m → ×10-9 µ → ×10-6



## **ELETRÓNICA**

## Engenharia Física

Universidade do Minho

TP3 Transistores – Registo de Resultados

Escola de Engenharia Dep. Electrónica Industrial

4/8

20 76,42 mA 499,86 mV 3,08 µA 4,04 V 40,30  30 24,7 µA 687,01 mV 3,64 mA 2,73 V 147,37  40 84,86 µA 728,44 mV 12,69 mA 642,19 mV 149,54  50 137,18 µA 735,58 mV 14,9 mA 144,28 mV  60 181,73 µA 736,73 mV 14,99 mA 124,45 mV  70 222,49 µA 737,69 mV 15,03 mA 114,42 mV	cá ao Corti
10 95,55 pA 250 mV 206,97 pA 4,74V  20 76,42 mA 499,86mV 3,08 µA 4,04V 40,30  30 24,7 µA 687,01mV 3,64m A 2,73 V 447,37  40 84,86 µA 728,44mV 12,69 mA 642,19 mV 149,54  50 137,18 µA 735,58 mV 14,9 mA 144,28 mV  60 481,73 µA 736,73 mV 14,99 mA 124,45 mV  70 222,49 µA 737,69 mV 15,03 mA 144,42 mV  80 262,79 µA 738,59 mV 15,06 mA 107,5 mV  5 AT	
20 76,42 mA 499,86mv 3,08 µA 4,04 v 40,30  30 24,7 µA 687,01mv 3,64 m A 2,73 v 147,37  40 84,86 µA 728,44 mv 12,69 mA 642,19 mv 149,54  50 137,18 µA 735,58 mv 14,9 mA 144,28 mv  60 181,73 µA 736,73 mv 14,99 mA 124,45 mv  70 222,49 µA 737,69 mv 15,03 mA 114,42 mv  80 262,79 µA 738,59 mv 15,06 mA 107,5 mv  5 AT	
30 24,7 µA 687,01mV 3,64mA 2,73 V 147,37 40 84,86 µA 728,44mV 12,69 mA 642,19 mV 149,54 50 137,18 µA 735,58 mV 14,9 mA 144,28 mV 60 181,73 µA 736,73 mV 14,99 mA 124,45 mV 70 222,49 µA 737,69 mV 15,03 mA 144,42 mV 80 262,79 µA 738,59 mV 15,06 mA 107,5 mV 90 305,15 µA 739,5 mV 15,06 mA 107,5 mV	
40 84,86 μΑ 728,44mν 12,69 mA 642,19 mV 149,54  50 137,18 μΑ 735,58 mV 14,9 mA 144,28 mV  60 181,73 μΑ 736,73 mV 14,99 mA 124,45 mV  70 222,49 μΑ 737,69 mV 15,03 mA 114,42 mV  80 262,79 μΑ 738,59 mV 15,06 mA 107,5 mV  5 AT	
50 137,18 μΑ 735,58 mV 14,9 mA 144,28 mV 60 181,73 μΑ 736,73 mV 14,99 mA 124,45 mV 70 222,49 μΑ 737,69 mV 15,03 mA 114,42 mV 80 262,79 μΑ 738,59 mV 15,06 mA 107,5 mV 90 305,15 μΑ 739,5 mV 15,06 mA 107,5 mV	
181,+3 μΑ 736,73 mV 14,99 mA 124,45 mV  70 221,49 μΑ 737,69 mV 15,03 mA 114,42 mV  80 262,79 μΑ 738,59 mV 15,06 m A 107,5 mV  90 305,15 μΑ 739,5 mV 15,06 m A 107,5 mV	
80 262,79 LA 738,59 mV 15,03 mA 114,42 mV 90 305,15 LA 738,59 mV 15,06 mA 107,5 mV	
90 305,15 LA 738,59 mV 15,06 m A 107,5 mV 5 AT	á um
TO THE MAIN TO THE ACT OF THE ACT	
	URAÇÃO
3.2	
Λ τ_	
ver Tc	
XCEL	200 miles 1
	nar ( "
and the state of t	
	h .
	and the same of th
$\tau_{\theta}$	
A Description of the second of	

3.3

18 = 351,9 µA -> i quando o jotenciónstro usta a 100%.

## **ELETRÓNICA**

## Engenharia Física

TP3 Transistores - Registo de Universidade do Minho

Resultados

Dep. Electrónica Industrial 5/8 Escola de Engenharia

a ysterciónutio

3.4					
	U	tunnaister	imantia - use	as corte	quando
	1			0	

3.5

18= 76,42 mA a 84,86 MA

3.6

351,9 MA 18= 137,18 µA