2		Δ		1		7
~	•	6	٠	Т	•	)

	Qual é o maximo da corrente que pode atravessar uma resistência	
	de 10 000 obus-25 Watts sem a danificar?	
	0,5 🛦	
b)	0,4 🛦	
¢)	0,05 🛦	$\boxtimes$
d)	0,04 🛦	
	Nota: $P = RI^2$ ou 25 = 10 000 $I^2 \implies I^2 = \frac{25}{10 000} \implies I = \sqrt{\frac{25}{10000}}$	
	- <u>5</u> - 0,05 ▲	
	2.5.1.4	
	Qual devera ser a petência dissipada numa resistência de 400 ebms. que é atravessada por uma corrente de 30 mA?	
<b>4</b> )	0,36 Watta	凶
ъ)	1,2 Watts	
c)	3,6 Watts	
d)	12 Watts	
	Note: $P = RI^2 = 400 \times 0,03^2 = 400 \times 0,0009 = 0,36 \text{W}$	
	2.6.1.5	
	Uma resistência de 100 Ω submetida a uma tensão de 100V dissipa:	
	O ¥	
P)	1 ¥	
c)	100 W	$\boxtimes$
d )	200 W	
	Note: $P = \frac{v^2}{k} = \frac{100}{100} = 100 \text{ W}$	