	2.6.1.10	
	Considere e circuito	
	sendo l ₁ , l ₂ e l ₃ lâmpadas de 10V e 0,3V cada. A potência for÷ necida pele gerador so circuito é:	
	0,3W	
b)	0,1¥	
-	0,9W	\boxtimes
d)	3; DW	
	Nota: Como a cada lâmpada estão aplicados 10V, ela consomo 0,3W.	
	Portagto, as 3 lämpadas consomem	
	Pt = 3×0,3 = 0,9W	
	2.6.2.1	
	Se ligarmos uma tensão elternada, com e valor de ponta de 200V, através de uma mesistência de 150 000 ohms-5W, esta poderá ser destruida por sobresquecimento?	
æ)	Mao porque P=0,27¥	
b)	Pede porque P=13W	
۵)	Mão porque P=0,13W	×
d)	Pede porque P=27W	
	Nota: Cálculo do valor eficaz da temaão	
	$\nabla_{\text{max}} = \sqrt{2} \ \nabla_{\text{e}} \ \text{eq} \ 200 = 1,41 \ \ \nabla_{\text{e}} \implies \nabla_{\text{e}} = \frac{200}{1,41} = 141,42 \nabla$	
	Cálculo de potêncie dissipada na resistêncie:	
	$P = \frac{Ve^2}{141,42^2} = 0.13V$	

150 000

R