2		ĸ		3		1
~	٠	U	•	_	•	_

	2.0.1.1	
	Hum circuito em corrente contínua com resistência de 20 Ω e uma	
	tensão de 50V, quel é a potência dissipada?	
.)	12,5 W	
b)	125 ¥	\boxtimes
۵)	50 W	
a)	52 ♥	
K o	ta: Nos circuitos em corrente continua a petência á igual ao pro-	
	duto da tensão pela corrente.	
	$I - \frac{v}{R} - \frac{50}{20} - 2,5$	
	• P = VxI = 50x2,5 = 125 ¥	
	eu então	
	$P = \frac{\sqrt{2}}{R} = \frac{50}{20}^2 = 125W$	
	2.6.1.2	
	Um vettimetro e um amperémetro estão ligados na limba de alimen-	
	tação de um motor eléctrico.	
	Quando o motor trabalha, os aparelhos indicam, respectivamente,	
	1250W e 4,544	
	A tensão da linha é de:	
	278 ky	
ь)	5625 ₹	
	278 ▼	
	5,625 ▼	
-,	Nota: P=VI ou 1250=V×4,5 ⇒ V= 1250 277,77V = 278V	
	- r -	