2.6.2.5

4)

b)

¢)

d)

2.6.2.5	
A potencia dissipada num circuito cuja impedância introduz uma diferença de fase de 60° entre a corrente e a temsão,	
medindo-se nos saus terminais de alimentação, com um volti-	
metro e um amperimetro, respectivamente, 220 V e 2 A, é de:	
2,2 W	
11 V	
220 ¥	\boxtimes
440 ¥	
Nota: A potescia dissipada (potescia activa) è dada pela fór	
Pac - V I com ¢	
Come o exfasamento é de 600 Ven com d = com 500 = 1/2	
Pertanto Pag = 220x2x 1 = 220 W	

2.6.3.1

Um aparelho cuja potência é de 22 W é alimentada a uma tensão

	de 110 V. Pretende-se ligar esse aparelho a uma tomada de	
	220 V, qual o valor da resistência que devesos inserir no	
	cirou <u>i</u> to?	
•)	55 8 %	\boxtimes
ъ)	152 S	
a)	110 Ω	
d)	55 Ω	