2.7.1.1

£. . I . I .				
Um transformador de 220 V para 9 V, quando ligado em rede de 110 V:				
	a)	não induz corrente no secundário		
	ъ)	fica superaquecido		
	0)	fornece 4,5 V	\boxtimes	
	q)	fornece 18 V		
	Nota:	Nos transformadores a relação entre o número de espiras primário/secundário é equivalente à relação entre as tensões primário/secundário, portanto não variando as espiras a relação entre as tensões não varia:		
		$\frac{9 \times 110}{220} = 4.5 \text{ V} \text{ ou } \frac{220}{9} = \frac{110}{X}$		
		$X = \frac{.9 \times 110}{220} = 4.5 \text{ V}$		
2.7.2.1				
Se um transformador tem um enrolamento do primário com 750 espiras				
e o enrolamento do secundário com 250, qual é a relação de transfor→				
mação?				
			_	
	a)	2		
	ъ) -	1	\boxtimes	
	c)	3		
	a) -	1 2		
	Nota;	Chama-se "Relação de Transformação" ao quociente entre as tensões no secundário e no primário. Esta relação é aproximadamente igual à relação do número de espiras dos dois enrolamentos. Se a relação de transformação é maior do que a unidade, trata-se de um transformador elevador, e se é menor do que a unidade, trata-se de um transformador abalizador. Neste caso, temos $\frac{n_2}{n_1} = \frac{250}{750} = \frac{1}{3}$	0	
		מ טלן ווח		