3.5.2.5	. 1		
Num emi	ssor de	modulação de frequência, cujo desvio máximo de frequên	Cla
é de∙5	kHz, een	ndo a frequência máxima de modulação de 3 kHz, qual é	۵
indice	de modul	lação?	
<b>a</b> )	0,6	***************************************	. 🗆
b)	1,67	•••••	· 🖂
c)	8	***************************************	· 🗖
a)	15	***************************************	· 🗆
No	ta: I <sub>m</sub> =	$-\frac{\Delta f}{f} = \frac{5}{3} = 1,67$	
3.5.2.5	,2		
Define-	se "Indi	ice de modulação" em modulação de frequência, como	
<b>a</b> )		lação entre o desvio máximo e a mais alta . Gncia moduladora	· 🛭
ъ)		lação entre o desvio mínimo e a mais alta arcia moduladora	. 🗆
0)		lação entre o desvio máximo e a mais baixa iência moduladora	. 🗆
d)		lação entre o desvio mínimo e a mais baixa Moncia moduladora	. 🗆
Мо		desvio máximo for $\Delta$ f = 15 kHz e a mais alta frequên moduladora for f = 3 kHz, o índice de modulação é $I_{m} = \frac{\Delta f}{f} = \frac{15}{3} = 5$	ı—
3.5.2.5 En modu		s frequência, o indice de modulação	
<b>a</b> )	o≨n	está relacionado com a largura de faixa	
b)	bnea	do maior, maior é a largura de faixa	X
c)	19	" menor " " " "	
<b>a</b> )	serv	ve para calcular a percentagem de modulação	
Мо	I <sub>m</sub> -	por exemplo, o indice de modulação (Im) for 5, a largura de faixa vale 16 fa ; e se for 10," " " 28 fa que fa é a frequência moduladora	