3.5.1.8.1	
Numa emissā	o radiotelefónica deve utilizar-se a percentagem de modulação
mais alta possível mas sem exceder os 100% ?	
	m, porque se obtém maior sensação de nível sonoro, para mesma potência da portadora
ь) мал	o, porque danifica o emissor
	percentagem de modulação não afecta a qualidade emissão
d) Na	o, porque danifica o receptor
. d .	a energia correspondente às faixas laterais que, em igual- ade de circunstâncias, determina a sensação do nível sonoro
E: f ∈ • on:	a recepção. 338 energia das fairas laterais é tanto maior quanto maior or a percentagem de modulação, pelo que convém utilizar a áxima percentagem de modulação, sem contudo ultrapassar os 00%.
A: mo e:	ssim, uma emissão com a potência de 1 kW da onda portadora e odulada a 100% produz a mesma sensação sonora de outra emissão m que a potência da onda portadora seja de 10 kW mas a percen- agem de modulação seja apenas de 30%.
V.	er "Nota" da pergunta nº. 3.5.1.7.1
3.5.1.9.1	
A sobremodulação terá algum inconveniente ? qual ?	
er	ará lugar a um aumento da faixa de frequências ocupada pela missão o que produzirá interferências mas estações dos camais djacentes
ъ) P	roduz um aumento da potência aparente do emissor
c) Da	á origem a que a emissão seja feita em faira estreita
d) Pr	rovoca uma saturação na antena do emissor
C	aparecimento de outras frequências além das que normalmente onstituem as faixas laterais verifica-se experimentalmente, as pode provar-se matematicamente utilizando a série de Fourier.
	á sobremodulação quando a percentagem de modulação é superior 100%.