3.5.1.5.1		
Em modulaç	ão de amplitude a que se dá o nome de "faixas laterais"?	
a)	ao conjunto de frequências situadas abaixo e acima da frequência da portadora e que resultam da soma e da diferença entre a frequência da portadora e cada uma das frequências modulantes	£.mg
		\boxtimes
ь)	a todas as frequências situadas aos lados da portadora	
c)	ao conjunto de frequências que modula a portadora	
a)	a todas as frequências que o receptor pode receber ao	
	mesmo tempo que recebe a portadora	
Nota:	Se, por exemplo, a portadora fosse 1500 kHz e as frequências modulantes fossem 500 Hz, 1000 Hz e 2000 Hz, a faixa lateral inferior seria constituída pelas frequências 1499,5 kHz, 1499 kHz e 1498 kHz e a faixa lateral superior seria constituída pelas frequências 1500,5 kHz, 1501 kHz e 1502 kHz.	
	De facto 1500 - 0,5 = 1499,5 kHz e 1500 + 0,5 = 1500,5 kHz	
	1500 - 1 = 1499 "	
	1500 - 2 - 1498 " 1500 + 2 - 1502 "	
3.5.1.5.2 No mistema	de comunicação em AM dupla faixa lateral, transmite-se:	
a)	somente a faixa lateral inferior	
ъ)	somente a faixa lateral superior	
c)	somente as duas fairas laturais	
d)	a portadora e as duas faixas laterais	Z Z
Nota:	Em modulação de amplitude (AK), por cada frequência modulante, a antena emissora radia três frequências:	
	a) a portadora	
	 b) a frequência lateral inferior que resulta da diferença entre a portadora e a frequência modulante 	
	c) a frequência lateral superior que resulta da soma da porta- dora com a frequência modulante.	
	ao conjunto de todas as frequências laterais inferiores cha- ma-se "faixa lateral inferior" e ao conjunto de todas as fre- quências laterais superiores chama-se "faixa lateral superior"	-
	Ver "Nota" da pergunta n^2 . 3.5.1.5.1	