Entende-s	e por modulação:	
à)	A alteração de uma das características de uma onda de	
	radiofrequência por uma frequência de audifrequência	
b)	A alteração de uma das características de uma onda de	
	audifrequência por uma frequência de radiofrequência	
c)	A transmissão de uma onda continua de radiofrequência	
à)	A obtenção de uma frequência a partir de duas	
	outras frequências	
Note	e: Dado que as frequências de radifrequência (r.f.) se transmitem a grandes distâncias, quando for necessário transmitir à distância frequências de audifrequência (a.f.), levam-se estas a alterar uma das características da frequência de r.f., para que a frequência de a.f. atinja a distância pretendida. A partir da frequência de r.f. modificada, obtém-se no receptor a frequência de a.f. que a modificou, originando-se no altifalante o som que se pretende transmitir.	
	Se a característica modificada for a amplitude, temos modulação de amplitude; se for a frequência, temos modulação de frequência e se for a fase, temos modulação de fase.	
3.5.1.2.2	L	
A modulaç	Zo é necessária porque	
a)	pretendemos transmitir à distância frequências que, por si sús,	
	não atingem normalmente a distância pretendida	X
ъ)	o som obtido é mais puro, se o for através da modulação	C
0)	sem ela não se podem amplificar os sinais de audifrequência	
a)	a onda de radifrequência (r.f.) modulada exige antenas menores que a onda de r.f. não modulada	C
Nota	: Ver "Nota " da pergunta nº. 3.5.1.1.1	

3.5.1.1.1