3,1,12,1		
Um transis	stor NPN & formado de	
a)	uma lâmina delgadissima de germânio de tipo P colocada entre duas lâminas relativamente espessas de germânio de tipo N	Ø
b)	um emissor, uma base mas sem colector	
۵)	uma lâmina delgadissima de garmânio de tipo N colocada entre duas lâminas relativamente espessas de garmânio de tipo P	
q)	um material emissor de electrões e de protões	
Nota	: ver "Nota" da pergunta nº. 3.1.3.2	
	_	
3.1,12.2		
Um transi	stor PNP & formado de	
a)	uma lâmina delgadissima de germânio de tipo P colocada entre duas lâminas relativamente espessas de germânio de tipo N	
b)	um emissor, uma base mam sem colector	
c)	uma lâmina delgadissima de germânio de tipo N colocada entre duas lâminas relativamente espessas de germânio de tipo P	×
a)	um material emissor de electrões e de protões	
Not	a: ver "Nota" da pergunta nº. 3.1.3.2	
3.1.13.1		
A polari	zação dos transistores de base à massa é aplicada do	
seguinte	modo:	
a)	base-emissor e base-colector, ambas directas	
<i>(a</i>)	base-emissor . directa e base-polector, inversa	
· a)		
37	engewender in dimense e basewooleston, directa	