	Nota;	$X_L = 2\pi \text{YL} = 2 \times 3,1416 \times 120 \times 8 = 6031,857 \ \Omega$	
		e a tensão aplicada vale:	
		$V = X_L I = 6031,857 \times 0,125 = 753,98 V = 754 Volt$	
2.5.4.3	}		
Como va	ria.	a reactância indutiva com a frequência da tensão que lhe	
está ag	plica	da?	
	a)	Exponencialmente	
	ъ)	Logaritmicamente	
	c)	Directamente	\boxtimes
	ď)	Na razão inversa	
	V8-e maio	X _L = 2 π fL em que X _L = reactência indutiva em Ω π = 3,1416 f = frequência em Hertz L = coeficiente de autoindução em Henry se, pela fórmula, que X, varia directamente com f, isto é, or f implica maior X _L où menor f implica menor X _L .	
2.5.4.4. Calcular a corrente que percorre uma bobina de 100 micro Henry			
quando	se]	lhe aplica uma tensão de 157 volts à frequência de 10 MHz?	
	a)	0,50 A	
	b }	0,25 A	
	c)	0,050 A	
	a)	0,025 A	\boxtimes
	Not.	a: $V = X_L I \implies I = \frac{V}{X_L}$ $X_L = 2\pi$ fL = $2 \times 3,14 \times 10\ 000,000 \times 0,0001 = 6280 \Omega$ $I = \frac{157}{6280} = 0,025 \text{ A}$	