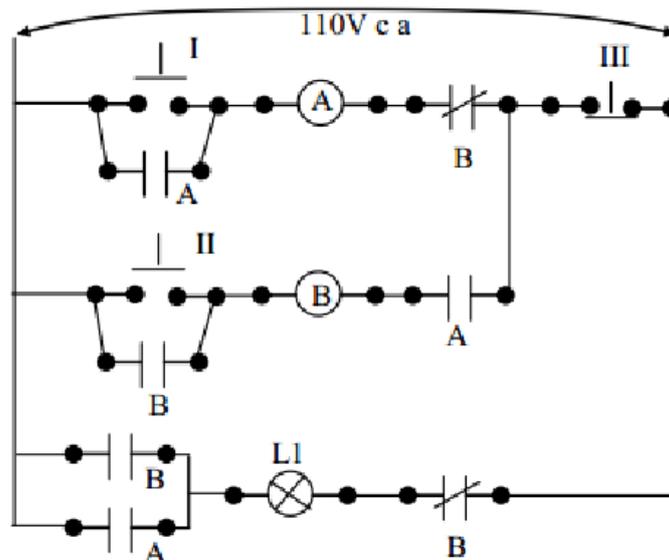


Eletrotécnica Geral

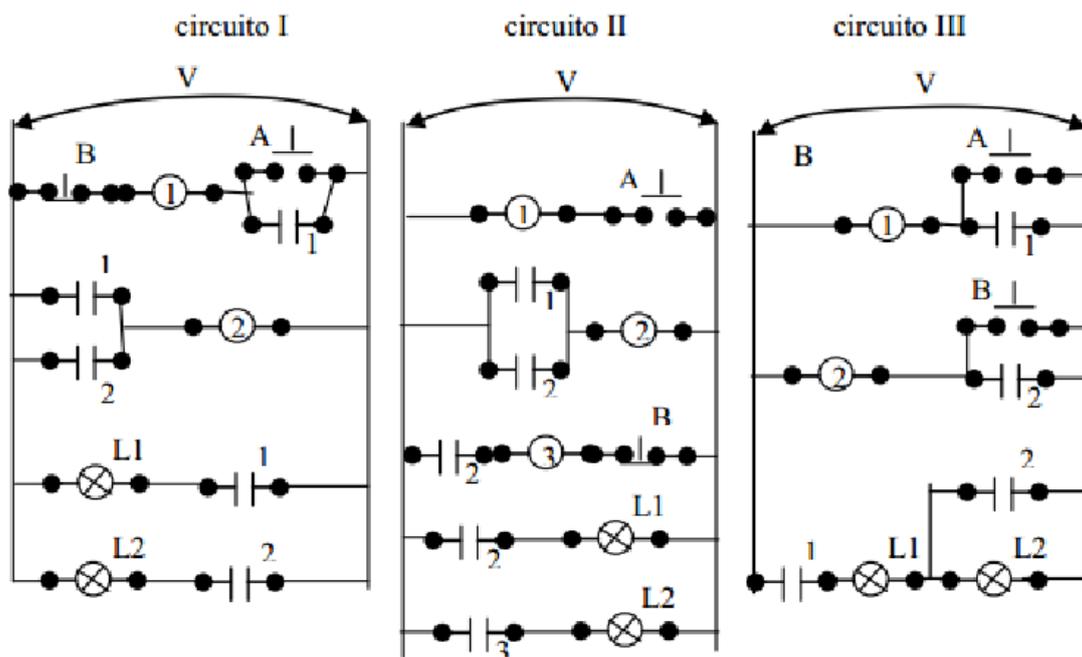
Exercícios de Contatores

- 1) Faça um diagrama elétrico para manobrar três lâmpadas (L1, L2 e L3), utilizando botões liga (BL1, BL2, BL3), botões desliga (BD1, BD2, BD3) e contatores (K1, K2, K3), um para cada lâmpada, nas seguintes situações:
 - a. As três lâmpadas podem ligar e desligar a qualquer momento.
 - b. Apenas uma lâmpada pode ficar ligada por vez.
 - c. A lâmpada 3 só liga se as lâmpadas 1 e 2 estiverem ligadas.

- 2) Dizer o que ocorre com a lâmpada L1 (acende ou apaga) no circuito abaixo quando forem pressionados em sequência:
 - a. Os botões I, II e III.
 - b. Os botões I, III e II
 - c. Os botões II, I e III
 - d. Os botões II, III e I
 - e. Os botões III, I e II
 - f. Os botões III, II e I



- 3) Dizer o que ocorre com as lâmpadas L1 e L2 (acende ou apaga) nos circuitos abaixo, nas seguintes situações:
 - a. Quando se opera o botão A
 - b. Quando, em seguida, se opera o botão B



	Situação A		Situação B	
	L1	L2	L1	L2
Circuito I				
Circuito II				
Circuito III				