



Automatizační cvičení

A4	305. Kombinované elektropneumatické obvody		
Vít Petřík		1/4	Známka:
19. 2. 2020	26. 2. 2020		Odevzdáno:



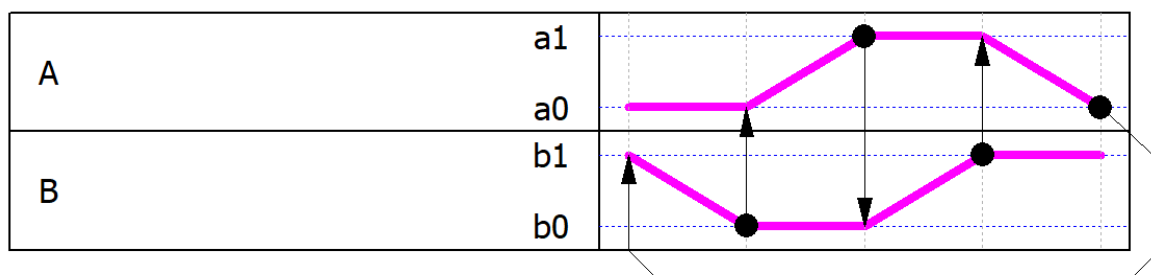
Zadání:

Navrhněte a sestrojte kombinovaný elektropneumatický obvod pro realizaci harmonogramů

I. $B- A+ B+ A-$

II. $A- B- B+ A+$

Harmonogram I:



Harmonogram II:

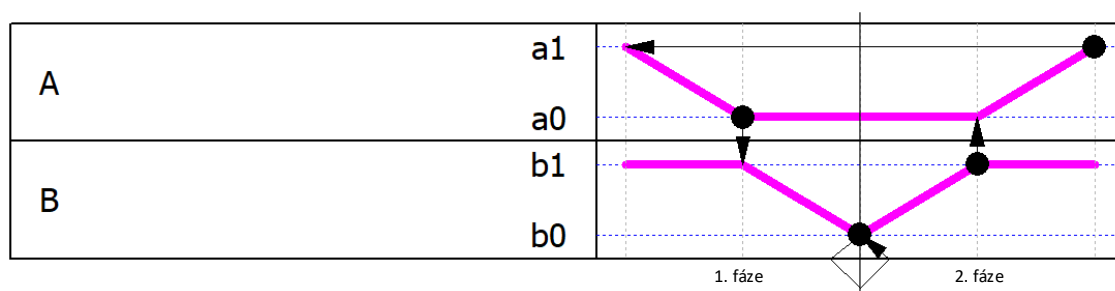


Schéma pneumatické části:

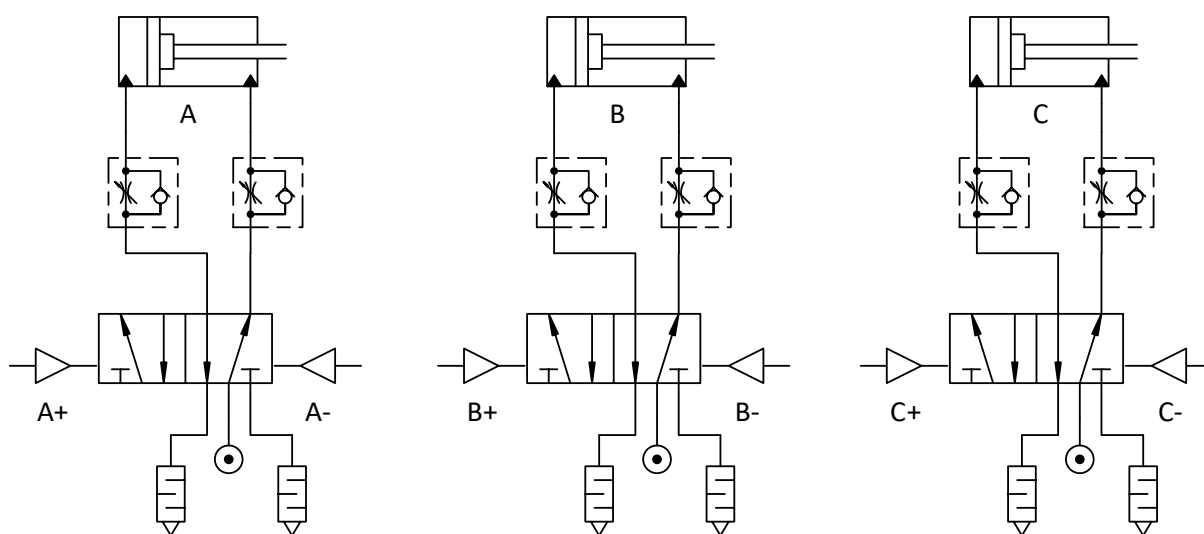


Schéma lineárního ovládacího obvodu: $B^- A^+ B^+ A^-$

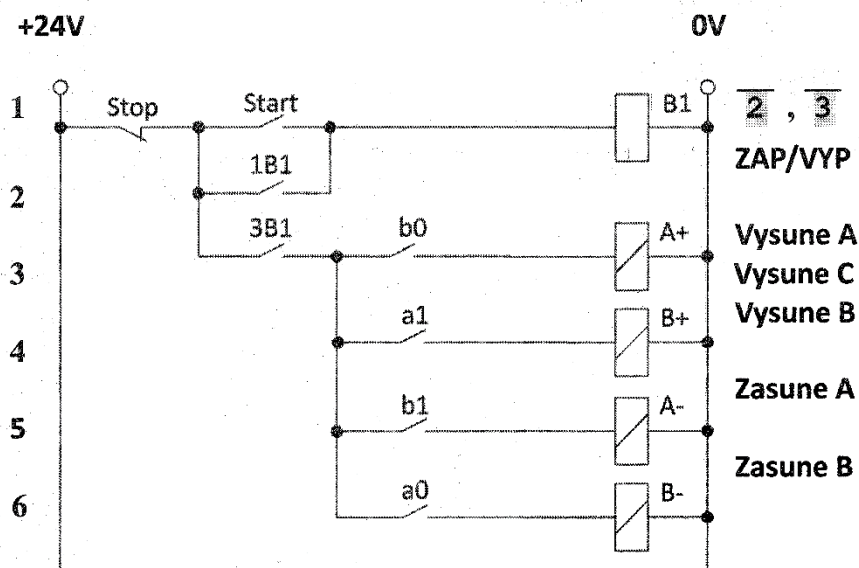
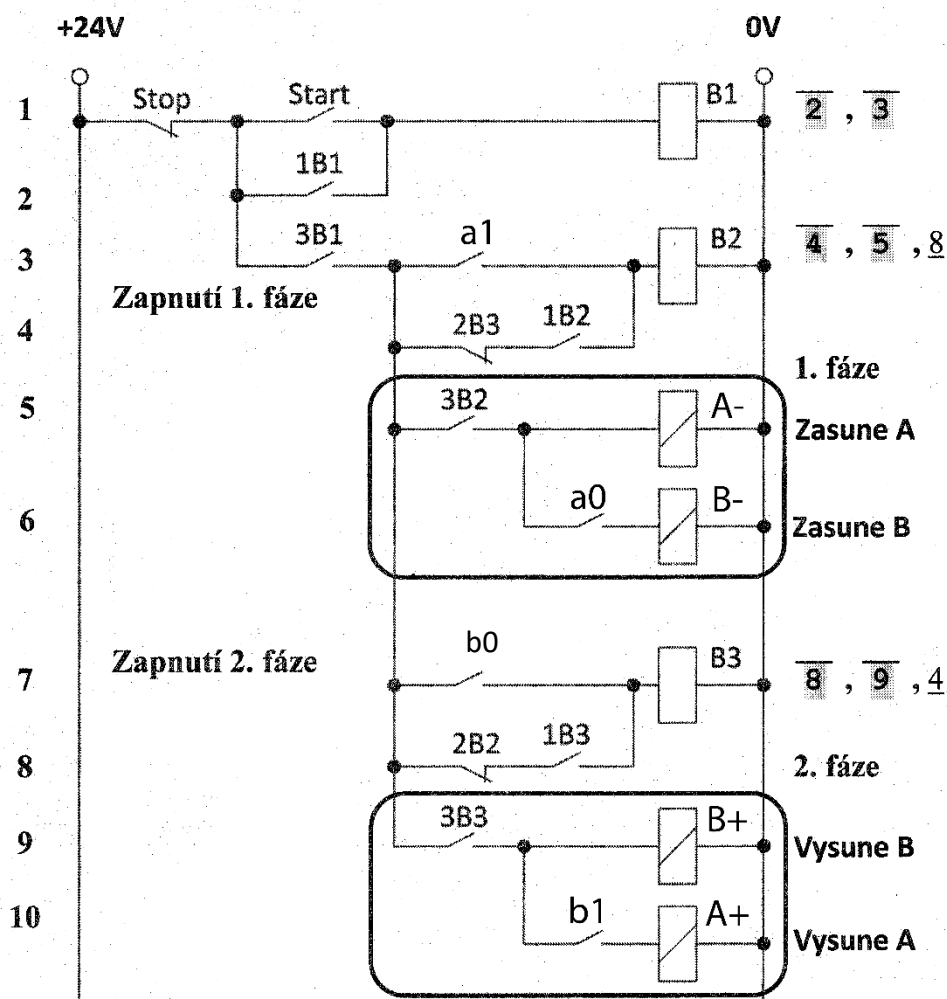
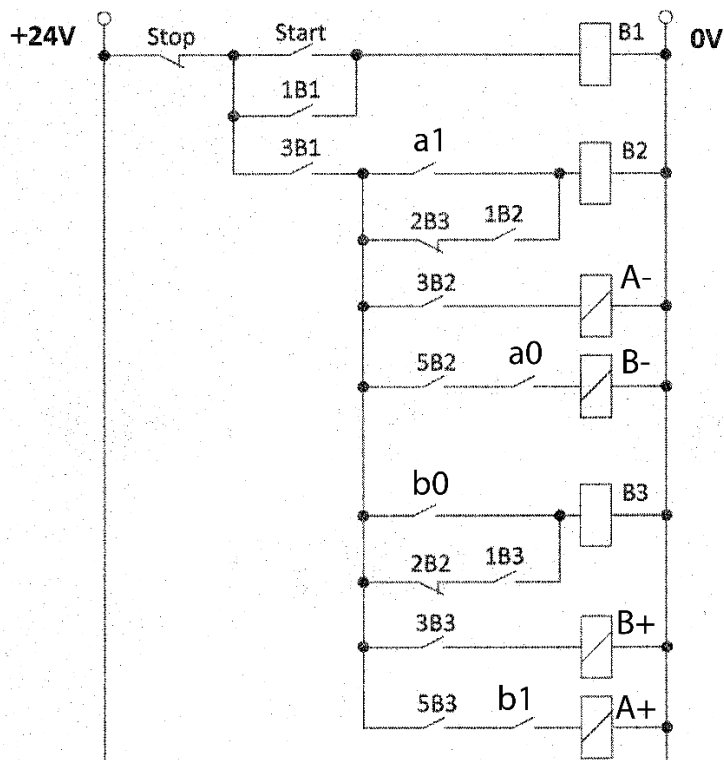


Schéma nelineárního ovládacího obvodu: A- B- B+ A+

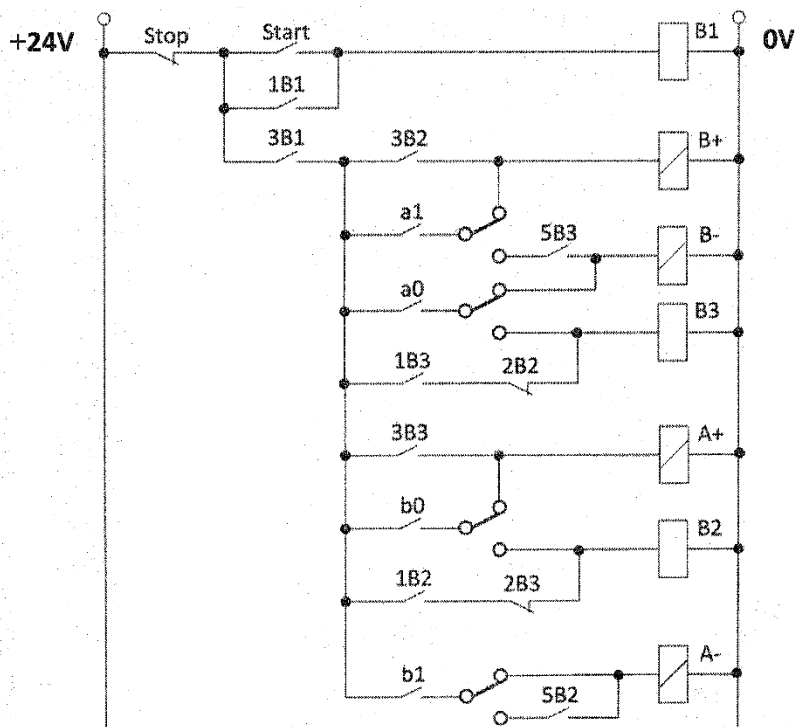




Upravené schéma nelineárního ovládacího obvodu:



Kombinovaný obvod:



Závěr:

Cvičení jsem splnil bez větších problémů. Jako doplněk bylo zhotoveno řízení aktuátoru B pomocí ventilu 3/2.