



# Automatizační cvičení

<b>A4</b>	305) Kombinované elektropneumatické obvody		
Jan Volráb		1/5	Známka:
11.4.2024	18.4.2024		Odevzdáno:



## Zadání:

Pro 2 zadané harmonogramy navrhnete 2 samostatné ovládací reléové obvody a spojte je pomocí přepínače režimů do jednoho obvodu. Tento obvod zapojte a ověřte jeho činnost. Postupujte podle příkladu uvedeném ve skriptech „Automatizace 1“ pro 3. ročník oboru A SPŠ a VOŠ Chomutov.

Harmonogramy:

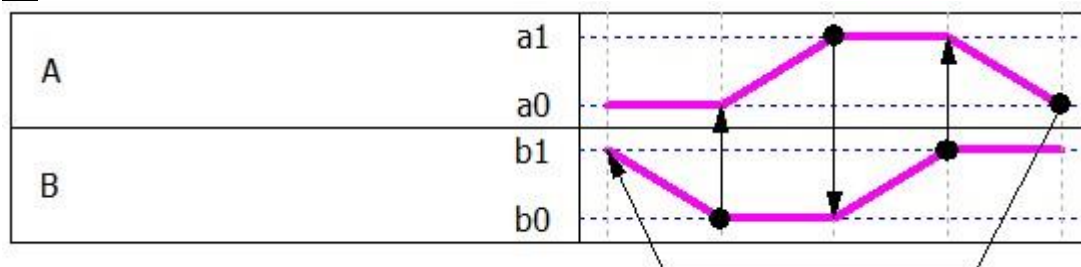
- I. B- A+ B+ A-
- II. B+ A- A+ B-

## Postup:

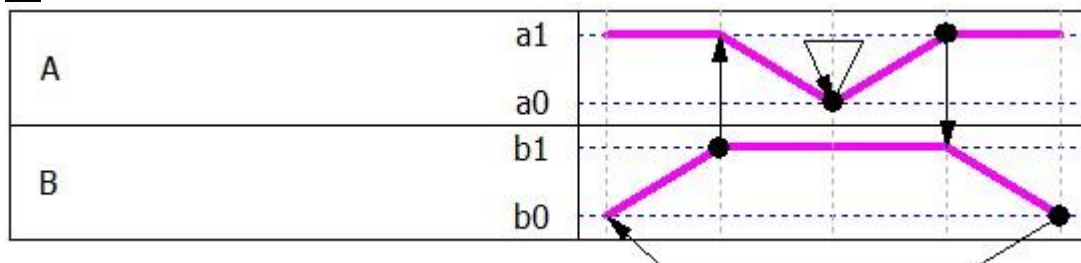
1. Nakreslení harmonogramů dle zadání
2. Návrh schéma zapojení jednotlivých harmonogramů
3. Návrh schéma výsledného kombinovaného obvodu
4. Zapojení obvodu dle schématu
5. Otestování, zda obvod funguje dle zadání

## Harmonogramy:

1)

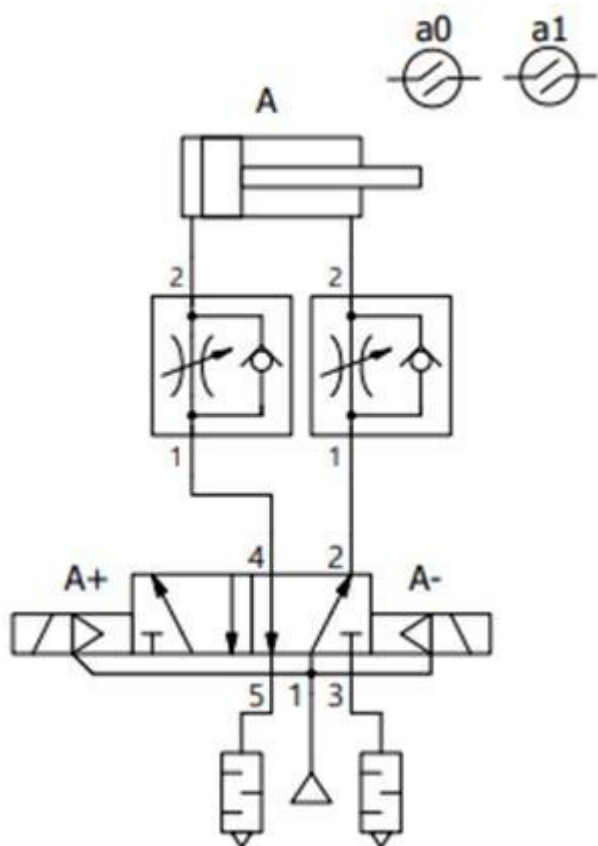


2)



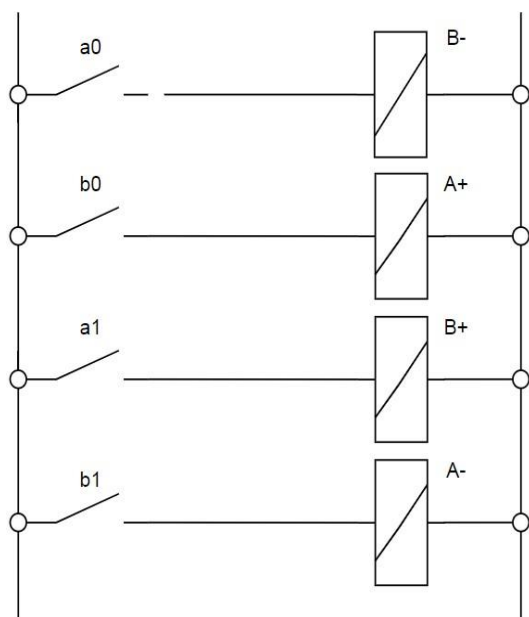


## Schéma silového pneumatického obvodu:

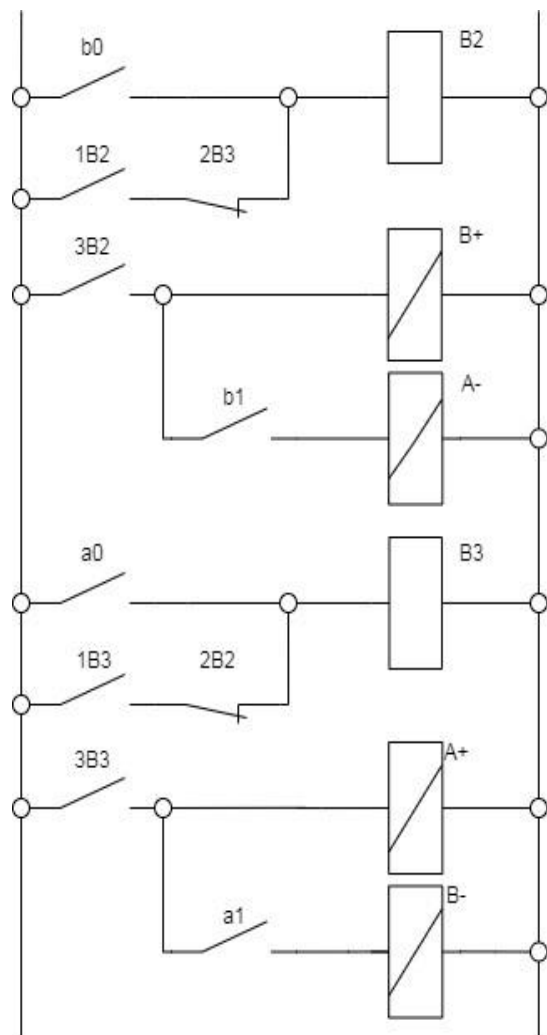




## Schéma I. harmonogramu: :

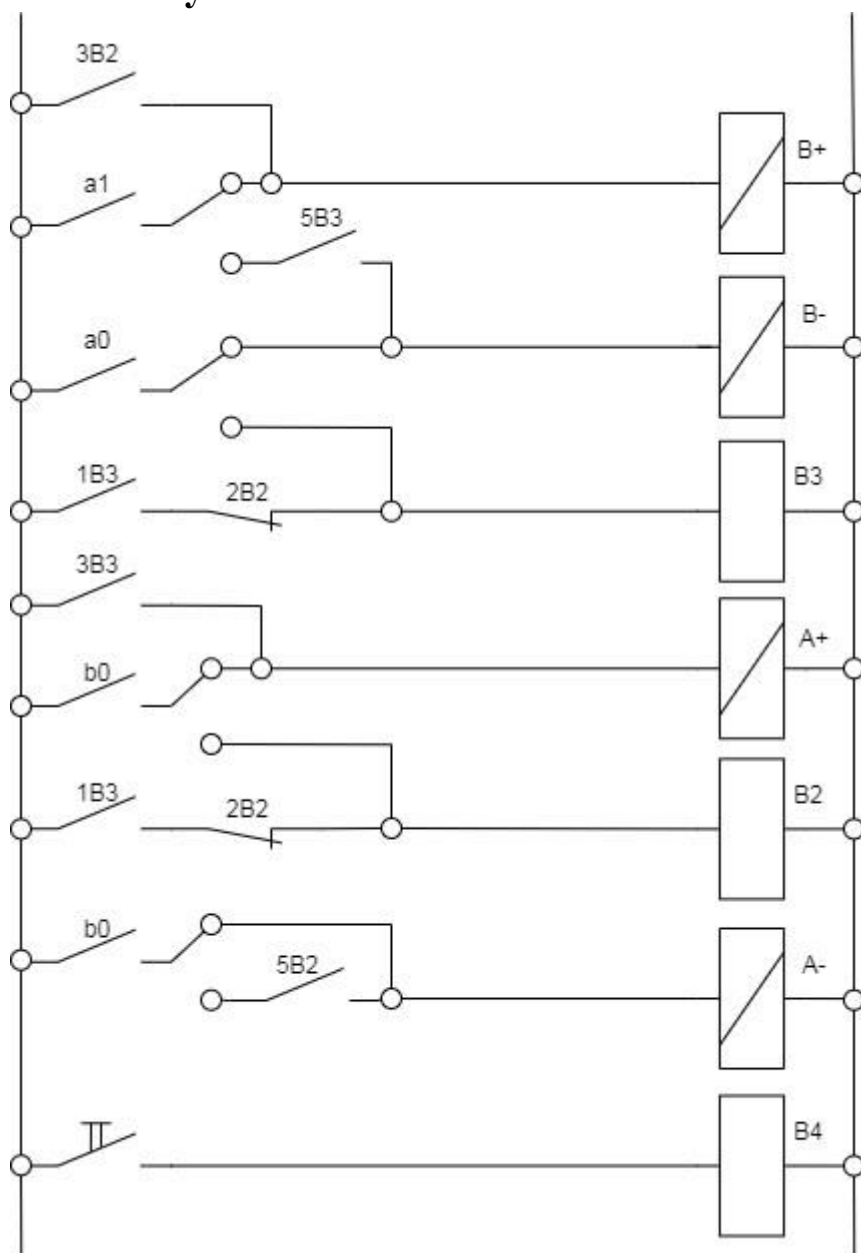


## Schéma elektrického obvodu II. harmonogramu:





## Schéma výsledného kombinovaného obvodu:



## Závěr:

Zapojení fungovalo dle zadaných harmonogramů. K přepínání harmonogramů jsem použil 2 polohové tlačítko.