Automatizační cvičení

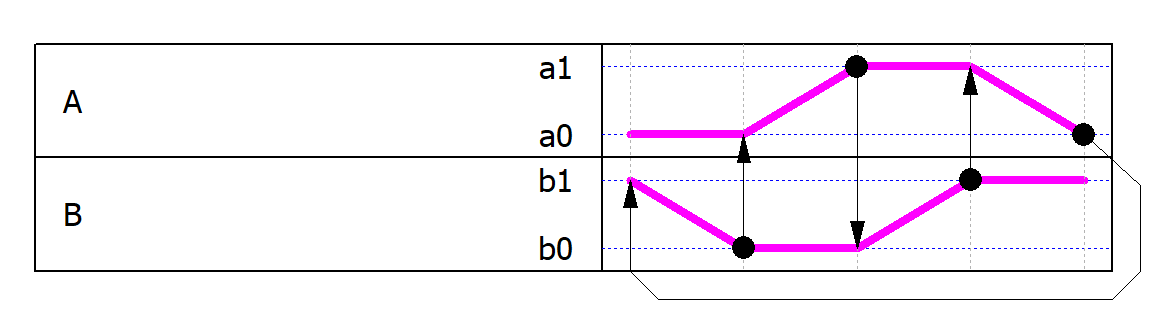
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A4** | 305. Kombinované elektropneumatické obvody | | | |
| Vít Petřík | |  | 1/4 | Známka: |
| 19. 2. 2020 | | 26. 2. 2020 |  | Odevzdáno: |

Zadání:

Navrhněte a sestrojte kombinovaný elektropneumatický obvod pro realizaci harmonogramů

1. B− A+ B+ A−
2. A− B− B+ A+

**Harmonogram I:**

****

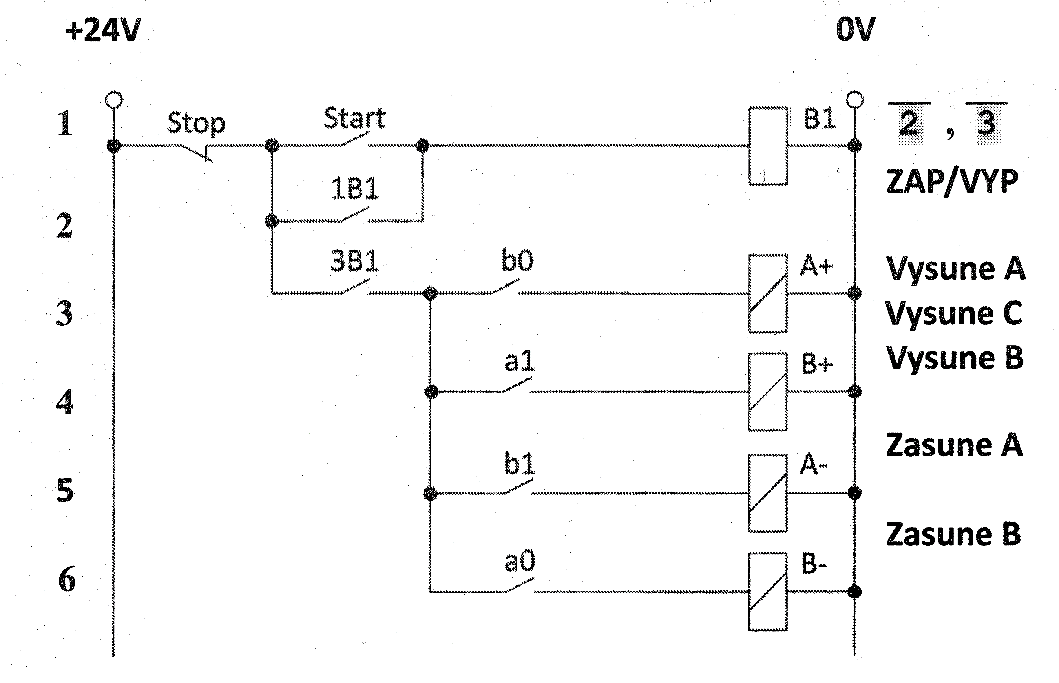
**Harmonogram II:**



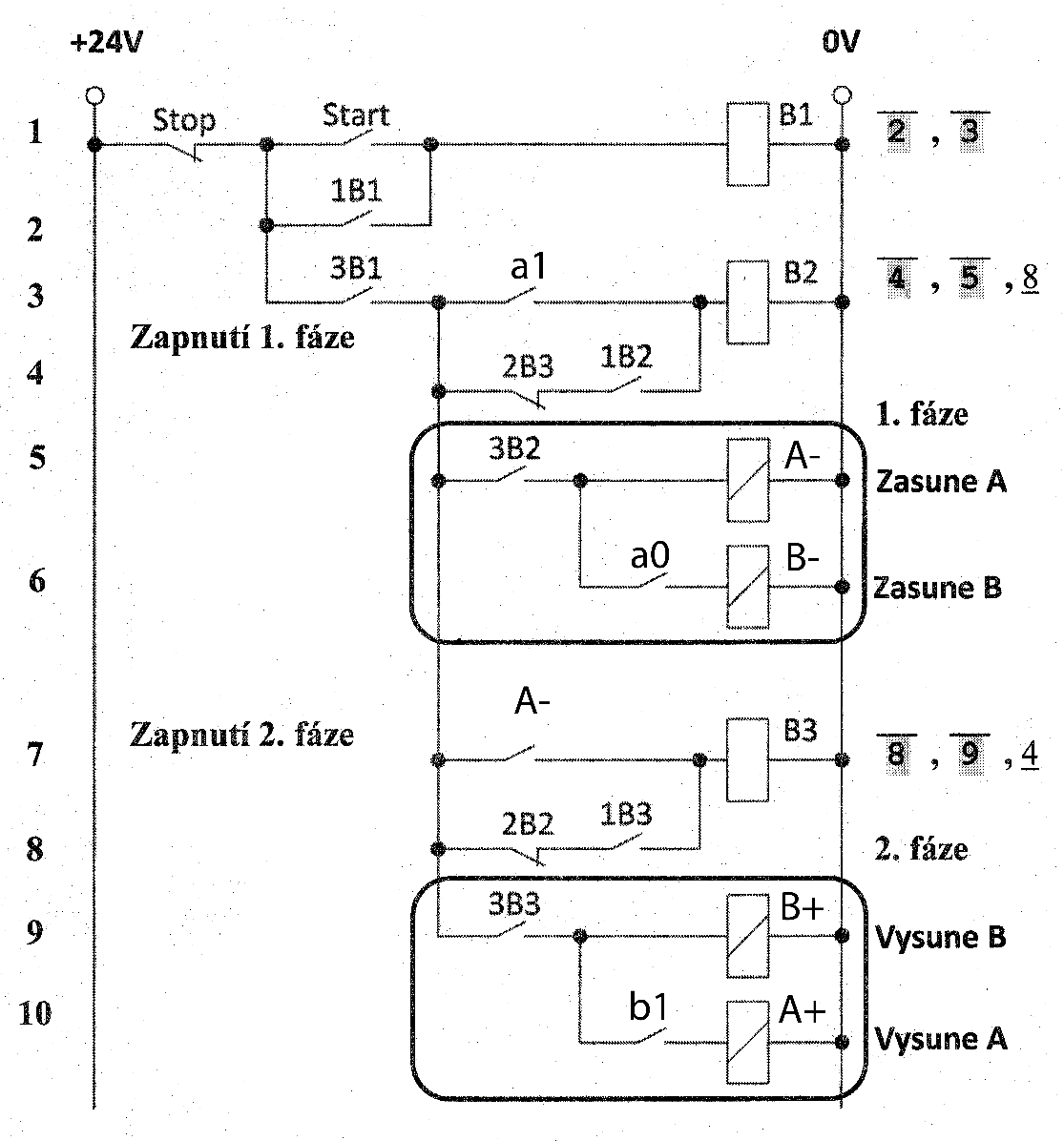
**Schéma pneumatické části:**

****

**Schéma lineárního ovládacího obvodu: B**− **A+ B+ A**−

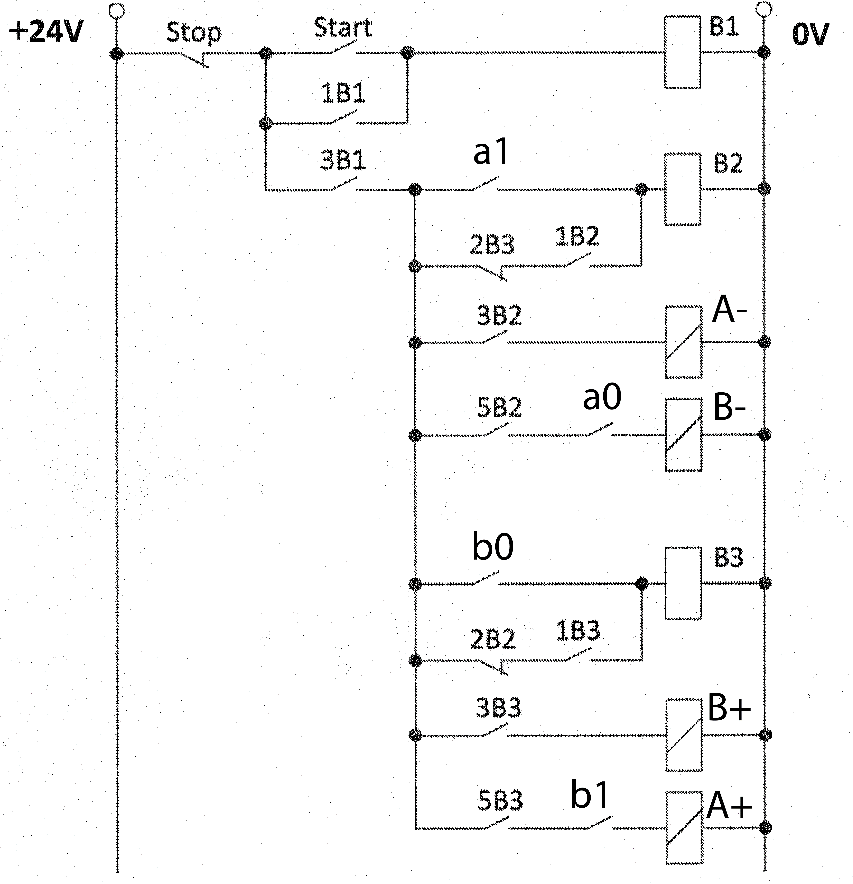
****

**Schéma nelineárního ovládacího obvodu: A− B− B+ A+**

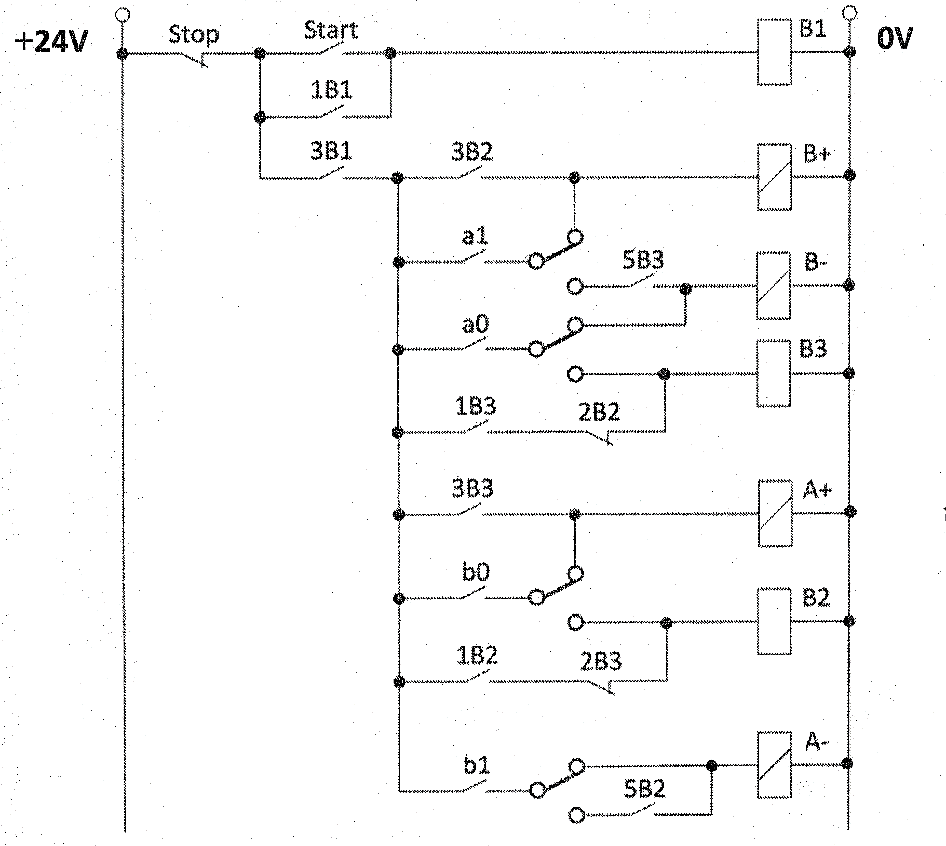
****

b0

**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.