|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Školní rok: | GYMNÁZIUM NÁCHOD | Třída |
| Datum: | Laboratorní práce | Protokol č.  |
| Jméno a příjmení:   | Podpis vyučujícího |
| Spolupracoval: |

 Název úlohy: Zapojování obvodů

Pomůcky: 4 žárovky, 2 spínače, 2 přepínače, baterie, vodiče, program Proficad

Postup: Sestavte obvod podle tabulky a vyplňte tabulku stavů:

stavy: žárovka (1 – svítí úplně 0 – nesvítí, 1/2, 1/3, 1/4 – svítí částečně)

 vypínač ( 1 – zapnut 0 – vypnut)

 přepínač ( 1- poloha 1 2- poloha 2)

Nakresli schéma v programu Proficad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| V1 | V2 | Z1 | Z2 |
| 0 | 0 |  |  |
| 1 | 0 |  |  |
| 0 | 1 |  |  |
| 1 | 1 |  |  |

1)



2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| P | V | Z1 | Z2 |
| 1 | 0 |  |  |
| 2 | 0 |  |  |
| 1 | 1 |  |  |
| 2 | 1 |  |  |



3)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| P1 | P2 | Z1 | Z2 | Z3 |
| 1 | 1 |  |  |  |
| 2 | 1 |  |  |  |
| 1 | 2 |  |  |  |
| 2 | 2 |  |  |  |

