

# Vezja z več stikali

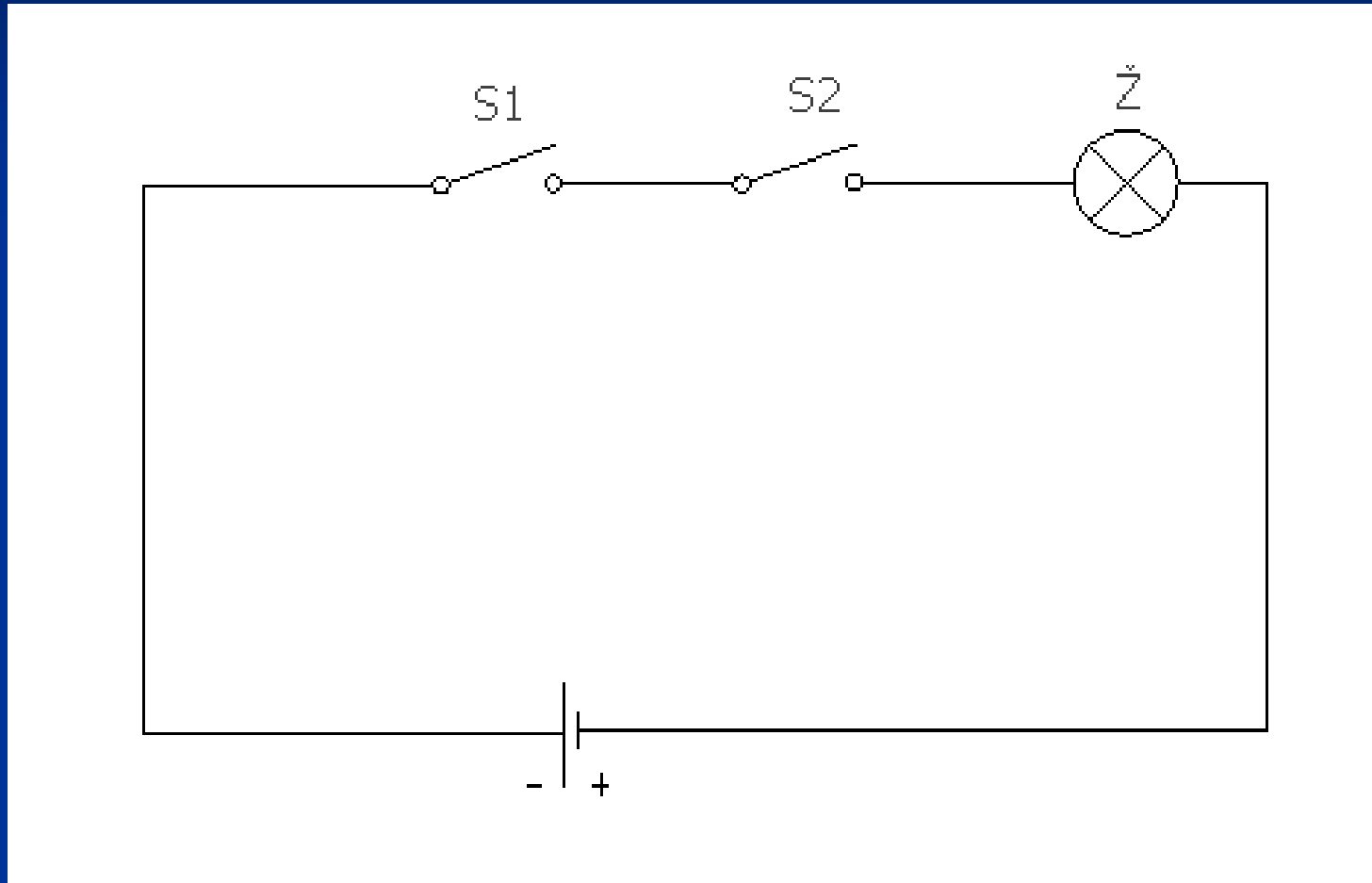
[http://www.snotr.com/video/11796/How\\_to\\_start\\_up\\_a\\_Boeing\\_737](http://www.snotr.com/video/11796/How_to_start_up_a_Boeing_737)

# Problem

- Kaj moram storiti s pralnim strojem na fotografiji, da bo začel delovati?
- Kako bi narisal shemo tega vezja?



# Zaporedna vezava stikal – IN vrata



- Fischer elektro – stran 11, desna shema

# Tabela stanj za IN vrata

| S1 | S2 | Ž |
|----|----|---|
| 0  | 0  |   |
| 0  | 1  |   |
| 1  | 0  |   |
| 1  | 1  |   |

Legenda:

S1- prvo stikalo

S2 – drugo stikalo

Ž – žarnica

0 – stikalo ni vklopljeno / žarnica ne sveti

1 – stikalo je vklopljeno / žarnica sveti

■ Fischer elektro – stran 11, desna shema

# Tabela stanj za IN vrata

| S1 | S2 | Ž |
|----|----|---|
| 0  | 0  | 0 |
| 0  | 1  | 0 |
| 1  | 0  | 0 |
| 1  | 1  | 1 |

# Zaporedna vezava stikal – IN vrata - uporaba

- varnostno vezje (pralni stroj, stiskalnica, el. škarje za živo mejo, el. motorna žaga,...)

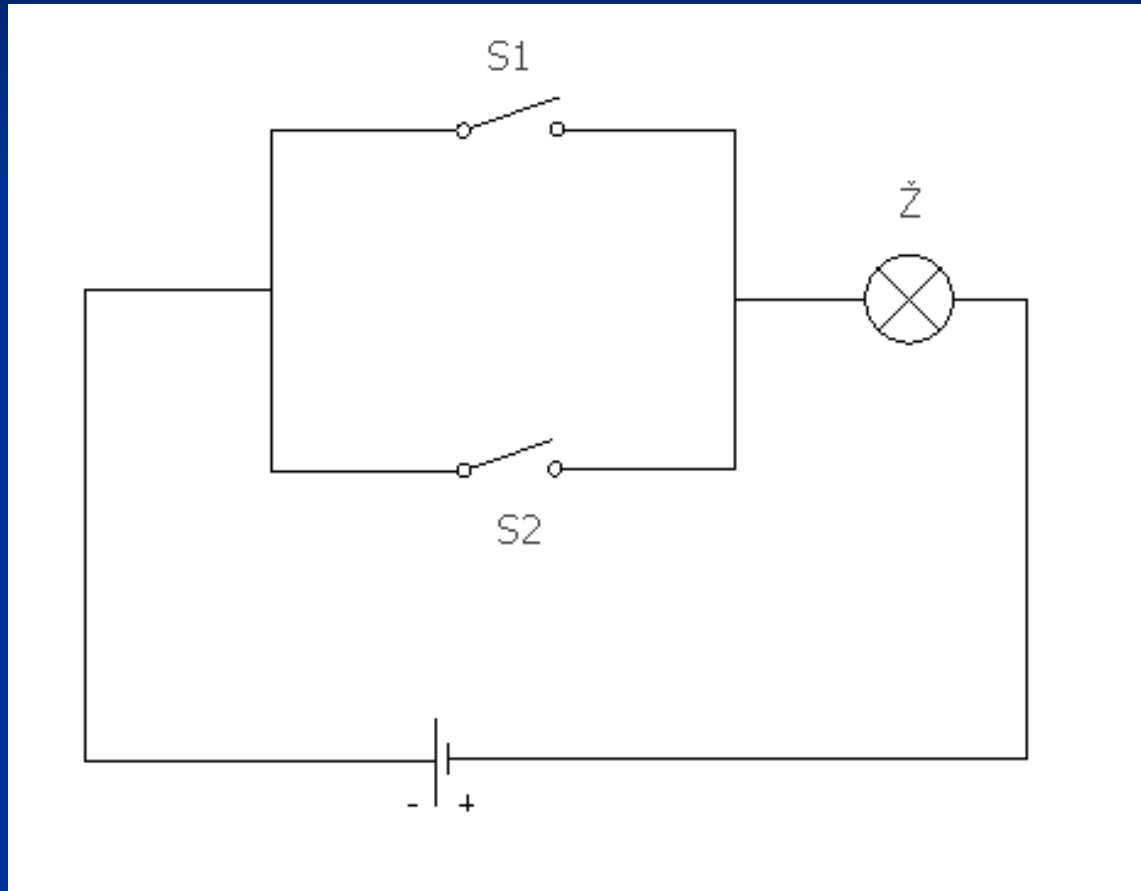


# Problem

- Na šoli imamo več stikal za vklop požarnega alarma. Kadar pritisnemo katero koli izmed stikal se vklopi alarm. Kako so stikala zvezana?



# Vzporedna vezava stikal – ALI vrata



# Tabela stanj za ALI vrata

| S1 | S2 | Ž |
|----|----|---|
| 0  | 0  |   |
| 0  | 1  |   |
| 1  | 0  |   |
| 1  | 1  |   |

Legenda:

S1- prvo stikalo

S2 – drugo stikalo

Ž – žarnica

0 – stikalo ni vklopljeno / žarnica ne sveti

1 – stikalo je vklopljeno / žarnica sveti

- kdor zveže brez načrta dobi plus
- Fischer elektro – stran 11, leva shema

# Tabela stanj za ALI vrata

| S1 | S2 | Ž |
|----|----|---|
| 0  | 0  | 0 |
| 0  | 1  | 1 |
| 1  | 0  | 1 |
| 1  | 1  | 1 |

Legenda:

S1- prvo stikalo

S2 – drugo stikalo

Ž – žarnica

0 – stikalo ni vklopljeno / žarnica ne sveti

1 – stikalo je vklopljeno / žarnica sveti

# Vzporedna vezava stikal – ALI vrata - uporaba

- alarmna naprava
- luč v avtomobilu

