1. **ZAPOREDNA IN VZPOREDNA VEZAVA STIKAL VEZJE »IN«**

Že prejšnjo uro smo preizkusili zaporedno vezavo stikal. Nalogo smo opravili s pomočjo vezja iz zbirke. Da bomo aplikacijo čim bolj obvladali, vas prosim, da vajo ponovimo.

1. Sestavi vezje po sliki: ( ni treba delati oblačkov za oznake žarnica1,,,,)

Nariši tudi vezje z elektrotehniškimi simboli v zvezek. ( pomagaj si s simboli učb. Str. 54

1. V razpredelnico zapiši rezultate tvojih meritev tako, da boš vklapljal in izklapljal stikala. Opazuj Žarnico in izpolni tabelo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STIKALO A | STIKALO B | ŽARNICA ( če žarnica sveti napiši (1), če ne sveti napiši (0) |
| 1 | 0 |  |
| 0 | 1 |  |
| 1 | 1 |  |
| 0 | 0 |  |

1. Naše ugotovitve so znane, saj smo to nalogo naredili v šoli. ŽARNICA SVETI SAMO; KO STA VKLOPLJENI OBE STKALI. Tej vezavi stikal rečemo vezje » IN«
2. Opiši, zakaj včasih v stroje vgradimo dve stikali zaporedno?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(stiskalnica)!!!!

1. **VZPOREDNA VEZAVA STIKAL ali vezje « ALI«**

Vezje » ALI« naredimo tako, da vežemo v vezje stikala vzporedno.

Sestavi vezje po sliki s programom **edison4** in nariši to vezje v zvezek. Pod shemo naredi tabelo, izvedi vajo in izpolni tabelo .



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STIKALO A | STIKALO B | ŽARNICA ( če žarnica sveti napiši (1), če ne sveti napiši (0) |
| 1 | 0 |  |
| 0 | 1 |  |
| 1 | 1 |  |
| 0 | 0 |  |

1. Zakaj imenujemo to vezje, vezje »ALI«?
2. V stanovanju poišči ali imate kje zmontirano podobno stikalo?, ali lahko prižgeš luč na enem koncu in ga ugasneš na drugem koncu?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

POVZETEK:

Zaporedna vezava stikal:

Če vežemo dve stikali zaporedno, imenujemo to vezje\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Žarnica pri tem vezju sveti, če\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Vzporedna vezava stikal:

Pri vzporedni vezavi stikal žarnica sveti, če\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

To vezje imenujemo vezje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

D.N. V učbeniku na strani 56 in 57 si preberite o pomenu in pretvarjanju električne energije, ter prerišite slike na strani 57 ( zgoraj ).

 DELO NADALJUJEMO NASLEDNJI TEDEN.