**Metodický materiál - Pexeso**

**Název:** Základní elektrotechnické schematické značky

**Předmět:** Základy elektrotechniky, fyzika

**Využití pro ročník:** 1. ročník maturitních a učebních oborů SŠ

**Časový odhad:** 20 – 30 min

**Anotace**: Žáci se seznámí se základními schematickými značkami, které se používají v elektrotechnice.

**Použité metody:** Didaktické hry

**Pomůcky:** Přiložený materiál a nůžky.

**Popis postupu využití:** V přiloženém materiálu se žáci nejdříve seznámí s jednotlivými značkami a následně se formou pexesa naučí jejich význam.

**Odkazy, zdroje:** <https://slideplayer.cz/slide/13186743/>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 01**Generátor** | 01 | 02**Zdroj** **AC napětí** | 02 |
| 03**Zdroj** **DC napětí** | 03 | 04**Žárovka** | 04 |
| 05**Elektromotor** | 05 | 06**LED dioda** | 06 |
| 07**Zvonek** | 07 | 08**Odpor (rezistor)** | 08 |
| 09**Uzemnění** | 09 | 10**Anténa** | 10 |
| 11**Spínač** | 11 | 12**Trans-formátor** | 12 |
| 13**Přepínač** | 13 | 14**Pojistka** | 14 |
| 15**Operační zesilovač** | 15 | 16**Potencio-metr** | 16 |
| 17**Foto-rezistor** | 17 | 18**Kondenzátor** | 18 |
| 19**Elektrolytický kondenzátor** | 19 | 20**Cívka** | 20 |
| 21**Reproduktor** | 21 | 22**Dioda** | 22 |
| 23**PNP tranzistor** | 23 | 24**NPN tranzistor** | 24 |
| 25**Logický člen (hradlo)** | 25 | 26**Svorka** | 26 |
| 27**Monočlánek** | 27 | 28**Spojení s kostrou (uzemněním)** | 28 |
| 29**Vypínač** | 29 | 30**Baterie** | 30 |