**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 |