|  |  |
| --- | --- |
| **ŠKOLA** | Střední škola elektrotechnická, Ostrava, Na Jízdárně 30, p. o. |
| **ČÍSLO PROJEKTU** | CZ.1.07/1.5.00/34.0965 |
| **ČÍSLO VM** | VY\_52\_INOVACE\_19 |
| **NÁZEV VM** | Optika/Pouzdra fototranzistoru |
| **AUTOR** | Tomáš Nevřela |
| **DATUM VYTVOŘENÍ** | Únor 2014 |
| **ROČNÍK** | 3. ročník maturitního oboru |
| **VZDĚLÁVACÍ OBLAST/ KLÍČOVÁ SLOVA** | Odborný výcvik-fototranzistor, pouzdra, katalog, typ |

ANOTACE

Vzdělávací materiál je zaměřen na ověření znalostí orientace v různých typech pouzder fototranzistorů.

METODICKÝ POKYN

Pracovní list bude vytištěn každému žákovi, který vypracuje jednotlivá zadání. K získání potřebných údajů k řešení úloh používá katalogy elektrotechnických součástek nebo internet, čímž obohacuje své vědomosti a orientuje se v oblasti specifických parametrů elektrotechnických součástek.

Materiál lze rovněž využít ke skupinové práci. Může být i vhodnou formou individuálního přístupu vyučujícího k slabším žákům.

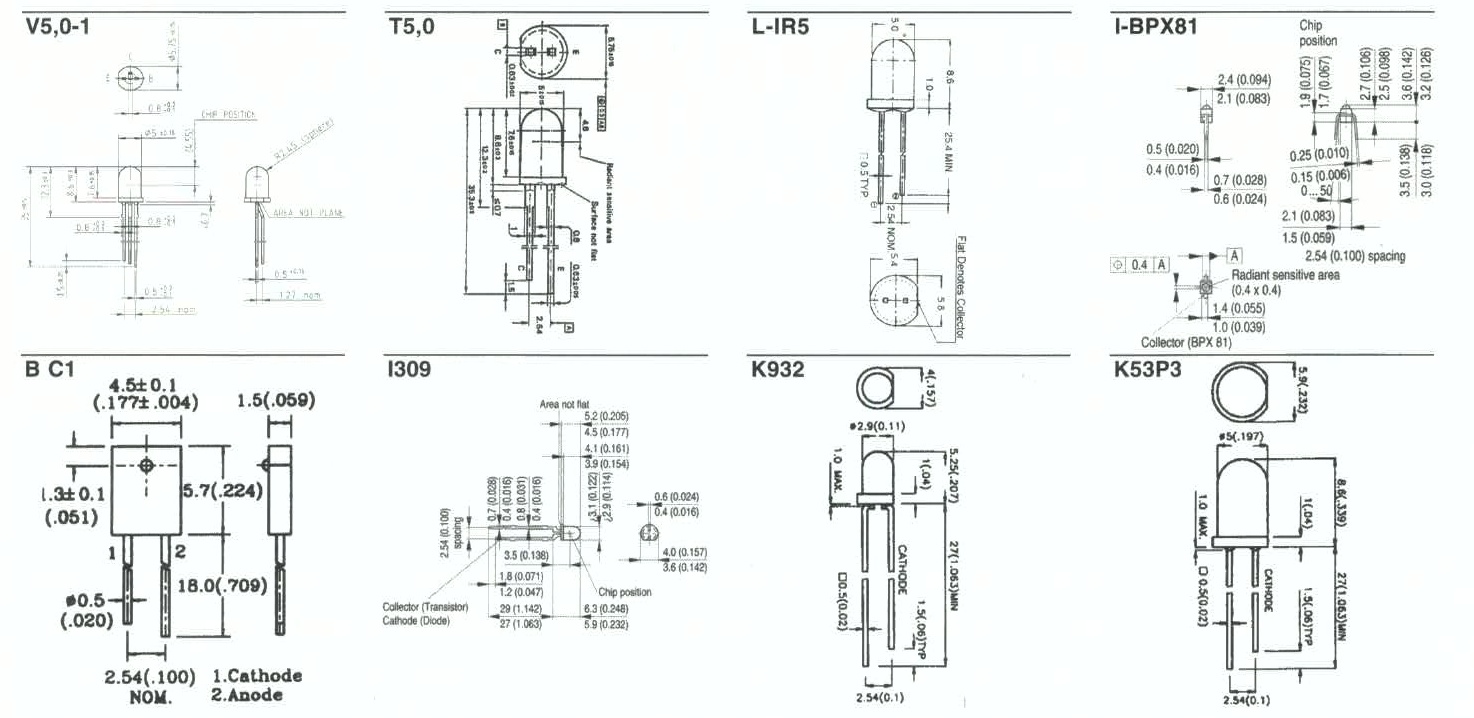
SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ

* DOLEČEK, Jaroslav. *Moderní učebnice elektroniky*. Praha: BEN - technická literatura, 154 s. ISBN 80-730-0184-5.
* WILFERT, Otakar. *Optoelektronika I*. 1. vyd. Brno: PC-DIR, 135 s. ISBN 80-214-0551-1.

**Autor prohlašuje, že řádně uvedl všechny použité zdroje.  
Pokud není uvedeno jinak, použitý materiál je z vlastních zdrojů autora**.

Pouzdra fototranzistoru

Na obrázku katalogového listu jsou vyobrazeny různé typy pouzder fototranzistorů.

**

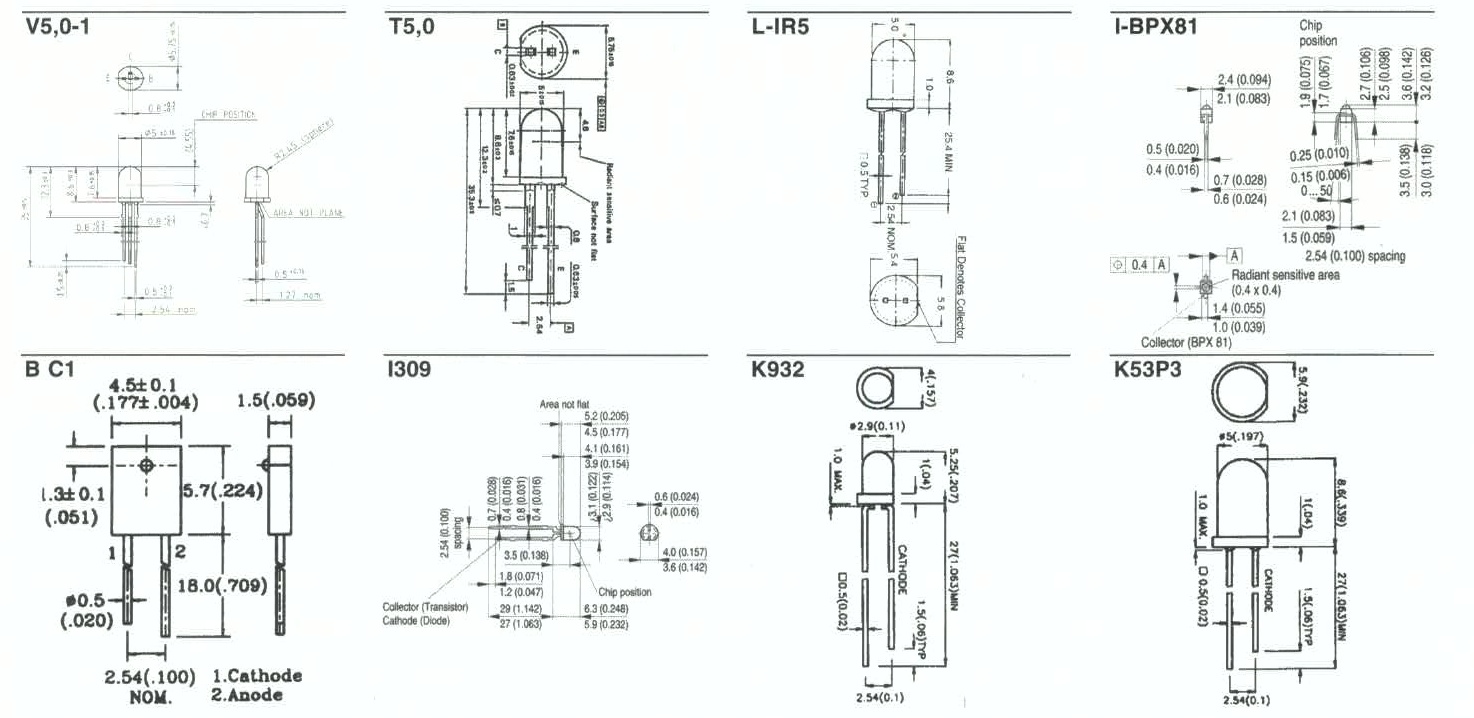
**Cvičení:**

1. Vyberte si z katalogového listu tři pouzdra a pomocí katalogu elektrotechnických součástek nebo pomocí internetu vyhledejte k těmto pouzdrům alespoň jeden konkrétní typ fototranzistoru.

|  |  |
| --- | --- |
| Typ pouzdra | Typ fototranzistoru |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Pouzdra fototranzistoru

Na obrázku katalogového listu jsou vyobrazeny různé typy pouzder fototranzistorů.

**

**Řešení:**

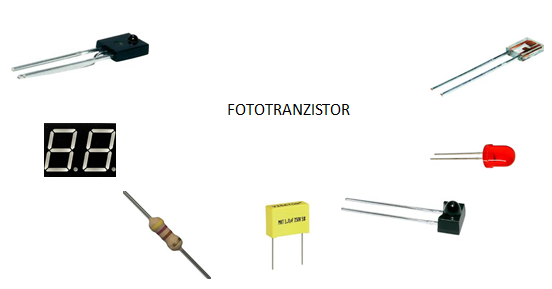
1. Vyberte si z katalogového listu tři pouzdra a pomocí katalogu elektrotechnických součástek nebo pomocí internetu, vyhledejte k těmto pouzdrům alespoň jeden konkrétní typ fototranzistoru.

|  |  |
| --- | --- |
| Typ pouzdra | Typ fototranzistoru |
| L-IR5 | IRE5 |
| V5,0-1 | BPV11F |
| B C1 | L-NP-3C1 |

Pouzdra fototranzistoru

**Cvičení:**

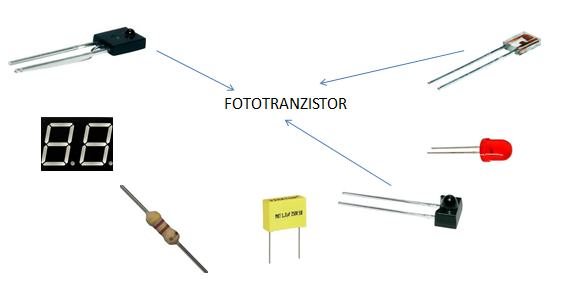
1. Na obrázku najdi všechny fototranzistory a přiřaď je k názvu.

**

Pouzdra fototranzistorů

**Řešení:**

1. Na obrázku najdi všechny fototranzistory a přiřaď je k názvu

**