|  |  |
| --- | --- |
| **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\_15 |
| **NÁZEV VM** | Optika/Pouzdra fotodiody |
| **AUTOR** | Tomáš Nevřela |
| **DATUM VYTVOŘENÍ** | Únor 2014 |
| **ROČNÍK** | 3. ročník maturitního oboru |
| **VZDĚLÁVACÍ OBLAST/ KLÍČOVÁ SLOVA** | Odborný výcvik-Fotodioda, pouzdra, katalog |

ANOTACE

Vzdělávací materiál je zaměřen na ověření znalostí z oblasti optoelektroniky – pouzdra fotodiody.

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

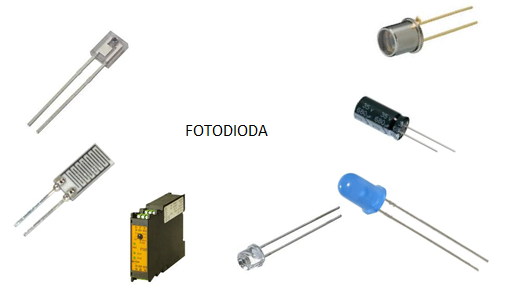
* DOLEČEK, Jaroslav. *Moderní učebnice elektroniky*. Praha: BEN - technická literatura, 154 s. ISBN 80-730-0184-5.
* WILFERT, Otakar. *Optoelektronika I*. 1. vyd. Brno: PC-DIR, 135 s. ISBN 80-214-0551-1.

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

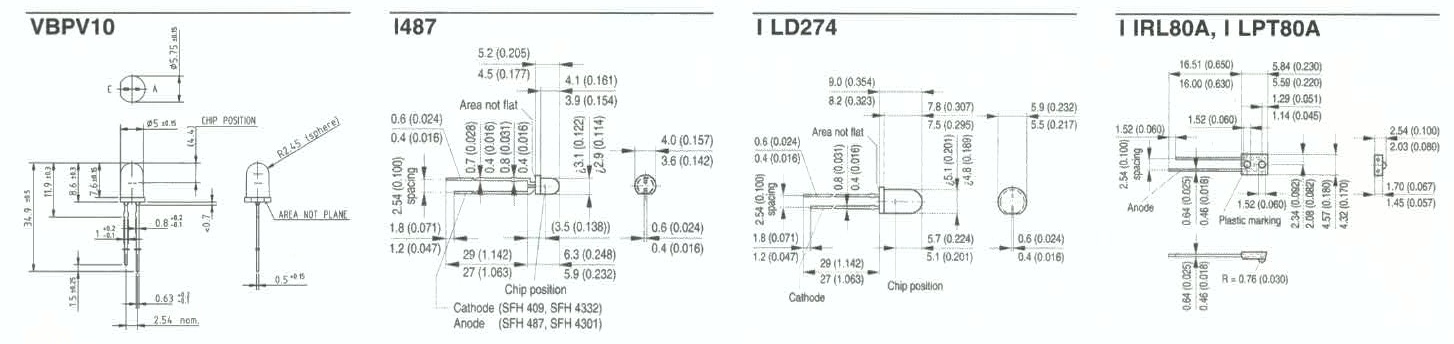
Pouzdra fotodiody

**Cvičení:**

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

**

1. Na obrázku katalogového listu jsou vyobrazeny různé typy pouzder fotodiod. Vyber z katalogového listu tři pouzdra, zapiš je do tabulky a pomocí katalogu elektrotechnických součástek nebo pomocí internetu, vyhledej ke každému z vybraných pouzder alespoň jeden konkrétní typ fotodiody.

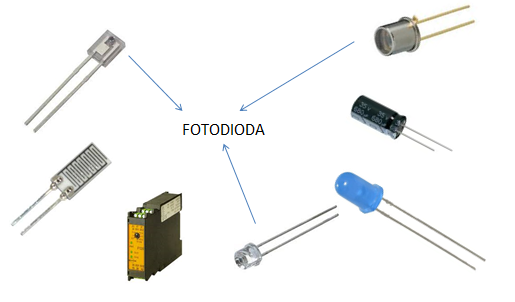


|  |  |
| --- | --- |
| Typ pouzdra | Typ fotodiody |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

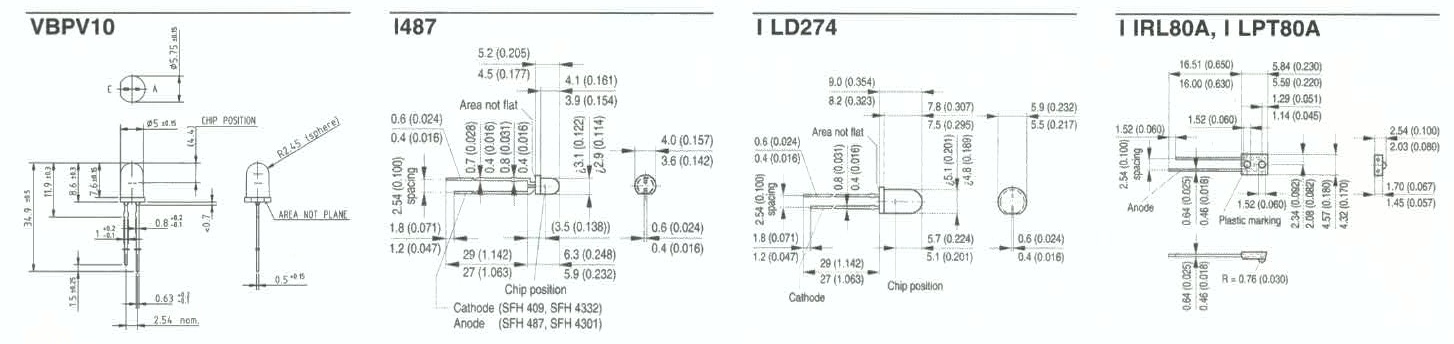
**Pouzdra fotodiody**

**Řešení:**

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

**

1. Na obrázku katalogového listu jsou vyobrazeny různé typy pouzder fotodiod. Vyber z katalogového listu tři pouzdra, zapiš je do tabulky a pomocí katalogu elektrotechnických součástek nebo pomocí internetu, vyhledej ke každému z vybraných pouzder alespoň jeden konkrétní typ fotodiody.



|  |  |
| --- | --- |
| Typ pouzdra | Typ fotodiody |
| I487 | SFH-487-2 |
| VBPV10 | BPV10NF |
| I IRL80A | IRL80A |
|  |  |