1. **Task 1**
2. **Circuit design**

Refer to the picture below.

Use the symbols from the rectangular area in the blue frame to complete the circuit diagram and create an **inverting** comparator with hysteresis.

|  |
| --- |
| 1. **Your solution:**
2.
 |

1. **Task 2**
2. **Circuit design**

Refer to the picture below.

Use the symbols from the rectangular area in the blue frame to complete the circuit diagram and create a **non‑inverting** comparator with hysteresis.

|  |
| --- |
| 1. **Your solution:**
2.
3.
 |

**Task 3**

1. **Word search puzzle**
2. Translate the Czech words in the table below. Then find the English words in the grid.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Czech**
 | **English** |
| 1. vstup
 | INPUT |
| 1. hystereze
 | HYSTERESIS |
| 1. úroveň
 | LEVEL |
| 1. horní
 | UPPER |
| 1. dolní
 | LOWER |
| 1. sinusový
 | SINUSOIDAL |
| 1. obdélníkový
 | RECTANGULAR |
| 1. zkreslený
 | DISTORTED |
| 1. nepoužitelný
 | UNUSABLE |

 |  |

1. Metodický list
2. **Nastavení tisku a zobrazení skrytého textu:**

1. Ve vodorovné nabídce aplikace Word zvolte *Soubor*.
2. V rozbalené svislé nabídce zvolte *Možnosti*.
3. V okně *Možnosti aplikace Word* zvolte *Zobrazení*.
4. Ve skupině *Vždy zobrazit tyto značky* ... nechte položku *Skrytý text* zaškrtnutou stále. Díky tomu vždy na obrazovce uvidíte správná řešení.
5. Ve skupině *Možnosti tisku* položku *Tisknout skrytý text*
* zaškrtněte při tisku pro učitele (vytiskne se včetně řešení)
* nezaškrtněte při tisku pro žáky (vytiskne se bez řešení)
1. **Kontrola, jak bude nebo nebude vytisknutý skrytý text:**
2. Ve vodorovné nabídce aplikace Word zvolte *Soubor*.
3. V rozbalené svislé nabídce zvolte *Tisk*. V pravé části obrazovky (viz modrá šipka) vidíte náhled souboru tak, jak bude vypadat po vytisknutí.
4. 