

**1. Označte správné výrazy pro bezpečné řídicí systémy**

- ☐ Redundance
- ☐ Zálohování
- ☐ Bezpečný design
- ☐ Kancelářské PC
- ☐ SoftPLC

**2. Doplňte větu!**

$\left( \begin{array}{l} \text{Tyristorové řídicí systémy} \\ \text{Frekvenční měniče} \\ \text{Softstartéry} \\ \text{Pneumatické ŘS} \end{array} \right)$  jsou používány pro hladký rozběh a řízení asynchronních motorů.

**3. Spojte odpovídající zkratku s definicí!**

SCADA	Protocol Data Unit.
HMI	Supervisory Control And Data Acquisition
PDU	European Installation Bus
EIB	Human Machine Interface



**4. Vyberte správnou technologii!**

$\begin{pmatrix} \text{MEMS} \\ \text{PEMS} \\ \text{GEMS} \\ \text{MEADs} \end{pmatrix}$  dosahuje znatelně vyšších rychlostí a přesností v porovnání s makroskopickým přístupem.

---

**5. Označte správný obsah!**

**SCADA obsahuje:**

- ☐ skriptovací jazyk
  - ☐ komunikaci s HW
  - ☐ SAP konektivitu
  - ☐ možnosti spojení s různými sítěmi
  - ☐ C# interní skriptovací jazyk
  - ☐ vzdálená ovládání
- 

**6. Doplňte správný název řízení!**

$\begin{pmatrix} \text{Fuzzy} \\ \text{PDD} \\ \text{PID} \\ \text{SPI} \end{pmatrix}$  je regulátor pro efektivní regulaci, který se používá např. pro řízení klimatu a vzduchotechnik v budovách.

---

**7. Doplňte větu!**

$\begin{pmatrix} \text{LED dioda} \\ \text{Fyzická bariéra} \\ \text{Polovodič} \\ \text{Optická bariéra} \end{pmatrix}$  vyhodnocuje přítomnost optického paprsku resp. jeho přerušení fyzickým objektem v prostoru.

---



**8. Spojte typy akčních členů s jejich použitím**

Dvoupolohové  
aktuátory

Řídí ventil přívodu plynu do hořáku v peci nebo do redukčního ventilu.

Aktuátory se spojitým  
výstupem

Řídí elektrický zámek, spínač, který podle žádané teploty spíná a rozpíná topení

**9. Doplňte správnou volbu ve větě!**

$\left( \begin{array}{l} \text{Osvětlovací systém} \\ \text{SCADA systém} \\ \text{Řídicí systém} \\ \text{Dopravní systém} \end{array} \right)$  je přístroj, nebo přístroje, které řídí pomocí příkazů další přístroje a zařízení.

