

1. Označte pravdivé tvrdenia: *European Installation Bus (EIB)*

- ☐ má centralizovanú štruktúru s líniovou, kruhovou alebo vetvenou topológiou
- X** má decentralizovanú štruktúru s líniovou, kruhovou alebo vetvenou topológiou
- ☐ je služba prebiehajúca cez zbernicu RS-485
- ☐ je služba poskytujúca rozhranie medzi SCADA a BMS
- ☐ je služba prebiehajúca cez zbernicu RS-232C

2. Doplňte vetu!

$\left(\begin{array}{c} \text{EIB} \\ \text{EIA-485} \\ \text{Lon} \\ \text{RJ-45} \end{array} \right)$ je štandard sériovej komunikácie definovaný v roku 1983 združením EIA.

Používa sa predovšetkým v priemyslovom prostredí.

3. Prirad'te skratky k odpovedajúcim definíciám!

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



4. Vyberte správnu technológiu!

$\begin{pmatrix} \text{MEMS} \\ \text{PEMS} \\ \text{GEMS} \\ \text{MEADs} \end{pmatrix}$ dosahuje výrazne vyššie rýchlosti a citlivosti v porovnaní s makroskopickými prístupmi.

5. Označte pravdivé tvrdenia! SCADA obsahuje:

- ☒ skriptovací jazyk
 - ☒ komunikáciu s HW
 - ☐ SAP konektor
 - ☒ spojenie s rôznymi sieťami
 - ☐ interný skriptovací jazyk C#
 - ☒ vzdialené terminály
-

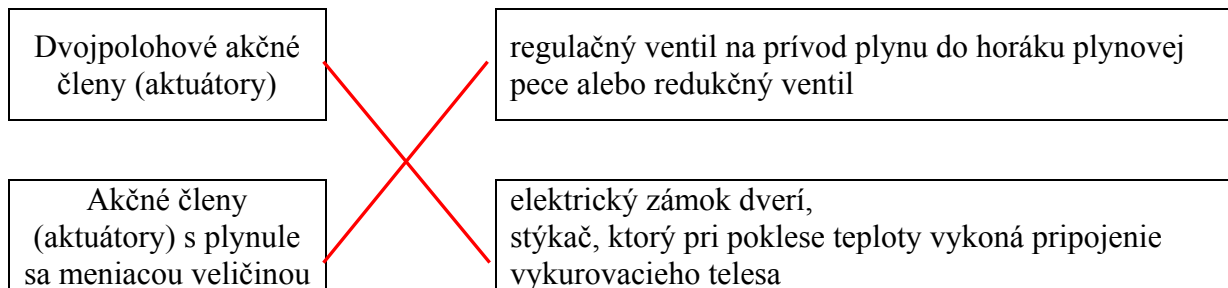
6. Vyberte správny názov riadenia!

$\begin{pmatrix} \text{Fuzzy} \\ \text{PDD} \\ \text{PID} \\ \text{SPI} \end{pmatrix}$ je regulátor pre efektívnu reguláciu používanú napr. pre klimatizáciu alebo riadenie vetrania vo vnútri budov.

7. Doplňte vetu!

$\begin{pmatrix} \text{LED dioda} \\ \text{Fyzická bariéra} \\ \text{Polovodič} \\ \text{Optická závara} \end{pmatrix}$ vyhodnocuje, či sa v priestore lúča vyskytuje nejaké teleso.



8. Prirad'te typy aktuátora k zodpovedajúcim spôsobom využitia.**9. Doplňte správnu možnosť do vety!**

(~~Osvetľovací systém~~
~~SCADA systém~~
Riadici systém
~~Dopravný systém~~) je zariadenie alebo súbor zariadení, ktoré príkazy spravuje, riadi

alebo reguluje chovanie iných zariadení či systémov.

