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

1. Doplňte vetu!

je štandard sériovej komunikácie definovaný v roku 1983 združením EIA. Používa sa predovšetkým v priemyslovom prostredí.

1. Priraďte skratky k odpovedajúcim definíciám!

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

1. Vyberte správnu technológiu!

dosahuje výrazne vyššie rýchlosti a citlivosti v porovnaní s makroskopickými prístupmi.

1. Označte pravdivé tvrdenia! SCADA obsahuje:

**x** skriptovací jazyk

**x** komunikáciu s HW

□ SAP konektor

**x** spojenie s rôznymi sieťami

□ interný skriptovací jazyk C#

**x** vzdialené terminály

1. Vyberte správny názov riadenia!

je regulátor pre efektívnu reguláciu používanú napr. pre klimatizáciu alebo riadenie vetrania vo vnútri budov.

1. Doplňte vetu!

vyhodnocuje, či sa v priestore lúča vyskytuje nejaké teleso.

1. Priraďte typy aktuátora k zodpovedajúcim spôsobom využitia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dvojpolohové akčné členy (aktuátory) |  | regulačný ventil na prívod plynu do horáku plynovej pece alebo redukčný ventil |
|  |  |  |
| Akčné členy (aktuátory) s plynule sa meniacou veličinou |  | elektrický zámok dverí,  stýkač, ktorý pri poklese teploty vykoná pripojenie vykurovacieho telesa |

1. Doplňte správnu možnosť do vety!

je zariadenie alebo súbor zariadení, ktoré príkazy spravuje, riadi alebo reguluje chovanie iných zariadení či systémov.