1. Označte správne možnosti: *Riadenie budov je primárne zamarené na*

□ zaistenie ochrany osôb a majetku

□ zvýšenie zodpovednosti zamestnancov za životné prostredie

□ vnútornú dopravu osôb a vecí

□ optimalizáciu počtu osôb vo vnútri budovy

□ zníženie energetických nákladov

□ optimalizáciu pracovných podmienok

1. Priraďte jednotlivé systémy z ľavého stĺpca k ich zodpovedajúcim súčastiam!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protipožiarne systémy |  | čítačka karty alebo čipu umiestnená na obidvoch stranách dverí, elektrický zámok, dverný kontakt, tlačidlo núdzového úniku umiestnené na obidvoch stranách dverí |
|  |  |  |
| Dopravné systémy |  | vonkajšie osvetlenie budovy, osvetlenie spoločných priestorov budovy, osvetlenie miestností |
|  |  |  |
| Riadenie prístupu do budovy |  | elektrická požiarna signalizácia (EPS) alebo automatický systém detekcie požiaru, stabilné hasiace zariadenie (SHZ), zariadenie pre odvod dymu (ZOKT) |
|  |  |  |
| Systém osvetlenia |  | eskalátory, pohyblivé chodníky, výťahy |

1. Doplňte vetu!

je v teórii automatizácie popísané algebraickými funkciami a teóriou stavových automatov.

1. Označte správne možnosti: *Technológia zaisťujúca bezpečnosť budov zahrňuje*

□ dopravné systémy

□ prístup do budovy (osôb aj vozidiel)

□ systém osvetlenia

□ uzavretý televízny okruh

□ protipožiarne systémy

1. Doplňte správne prvky do zodpovedajúceho poľa!

**Termočlánok**

**Odporový teplomer**

Ni alebo Pt Cu železo (Fe) – konštantán He

1. Doplňte vety!

Termoelektrický jav využíva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Odporový teplomer je založený na princípe, že \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Vysvetlite pojmy

SCADA znamená – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

HMI znamená – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Vyberte správnu možnosť!

S pomocou \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sa dá vykonávať regulácia tepelného výkonu

1. regulácie zdroja tepla
2. regulácie prístupu do budovy
3. regulácie osvetlenia

Faktor, ktorý má vplyv na reguláciu tepla je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. vzdialenosť medzi riadiacim systémom a zdrojom tepla
2. druh teplonosného média
3. druh použitých zberníc RS v budove
4. Doplňte vetu!

KNX zbernica - je následník s väčším množstvom funkcií.