1. Označte správné možnosti: *Řízení budov je primárně zaměřeno na*

□ zajištění ochrany osob a majetku

□ zvýšení odpovědnosti zaměstnanců za životní prostředí

□ vnitřní dopravu osob a věcí

□ optimalizaci počtu osob uvnitř budovy

□ snížení energetických nákladů

□ optimalizaci pracovních podmínek

1. Přiřaďte jednotlivé systémy z levého sloupce k jejich odpovídajícím součástem!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protipožární systémy |  | 1. čtečka karty nebo čipu umístěna na obou stranách dveří  2. elektrický zámek  3. dveřní kontakt  4. tlačítko nouzového úniku umístěno na obou stranách dveří |
|  |  |  |
| Dopravní systémy |  | vnější osvětlení budovy, osvětlení společných prostor budovy, osvětlení místností |
|  |  |  |
| Řízení přístupu do budovy |  | elektrická požární signalizace (EPS) neboli automatický systém detekce požáru, stabilní hasicí zařízení (SHZ), zařízení pro odvod kouře (ZOKT) |
|  |  |  |
| Systém osvětlení |  | • eskalátory  • pohyblivé chodníky  • výtahy |

1. Doplňte větu!

je v teorii automatizace popsáno algebraickými funkcemi a teorií stavových automatů.

1. Označte správné možnosti: *Technologie zajišťující bezpečnost budov zahrnuje*

□ dopravní systémy

□ přístup do budovy (osob i vozidel)

□ systém osvětlení

□ uzavřený televizní okruh

□ protipožární systémy

1. Doplňte správné prvky do odpovídajícího pole!

**Termočlánek**

**Odporový teploměr**

Ni nebo Pt Cu Fe - konstantan He

1. Doplňte věty!

Termoelektrický jev využívá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Odporový teploměr je založen na principu, že \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Vysvětlete pojmy

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

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

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

1. Vyberte správnou možnost!

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – S její pomocí lze provádět regulace tepelného výkonu

1. Regulace zdroje tepla
2. Regulace přístupu do budovy
3. Světelná regulace

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – Faktor, který má vliv na regulaci tepla

1. Vzdálenost mezi řídicím systémem a zdrojem tepla
2. Druh teplonosného média
3. Druh použitých řídicích sběrnic v budově
4. Doplňte větu!

KNX sběrnice - je to následník s větším množstvím funkcí.