



Forritanlegar Raflagnir 1

Verkefni úr kennslubók

Lýsing:

Eftirfarandi eru spurningar úr kennsluhefti FRL 103-203, útgáfa 3 sem finna má á Moodle.

Skrifið svörin inn í skjalið fyrir neðan hverja spurningu fyrir sig, merkið neðst í skjalið nafn og vistið að lokum sem pdf skjal og skilið inn í skilamöppu verkefnis á Moodle.

1. Hvaða kerfum í nútíma byggingum er helst verið að stjórna miðlægt með hinum ýmsu hússtjórnarkerfum?

2. Nefndu nokkur algengustu lýsingar- og hússtjórnarkerfin?

Svar:

3. Hverjir eru helstu íhlutir EIB hússtjórnarkerfisins í og utan dreifiskápa?

Svar:

4. Lýstu í stuttu máli gagnabraut (BUS) EIB kerfisins eiginleikum strengsins og útfærslu lagna.

Svar:



Forritanlegar Raflagnir 1

5. Hvaða helstu breytingar þarf að gera á lagnakerfi og dreifiskápum hefðbundinnar raflagnar til að koma fyrir EIB hússtjórnarkerfi ?

Svar:

6. Hvað vantar helst í röralögn lágspennukefis sem hönnuð hefur verið fyrir EIB kerfi ef húseigandinn vill skyndilega snúa sér aftur að hefðbundinni raflögn?

Svar:

7. Lýstu frágangi DALI gagnabrautarinnar í lágspennukerfinu og því hvernig hún er útfærð?

Svar:

8. Hvaða helstu breytingar þarf að gera á hefðbundinni raflögn til að koma fyrir DALI lýsingarkerfi?

Svar:

9. Hverjar eru helstu inn- og útgangseiningar DALI lýsingarkerfisins og hvar eru þær staðsettar?

Svar:



Forritanlegar Raflagnir 1

10. Hvaða eiginleikar þessara framantöldu kerfa gera það að verkum að bilun einstakra eininga hefur yfirleitt ekki áhrif á allt kerfið?

Svar:

11. Í hvaða tilvikum getur bilun í búnaði haft áhrif á aðra íhluti og gert allt kerfið óstarfhæft?

Svar:

12. Hvar eru forritunar upplýsingar eins og ljósasenur og kveikingar sem hlaðið hefur verið inn í kerfin vistaðar?

Svar:

Nafn: