

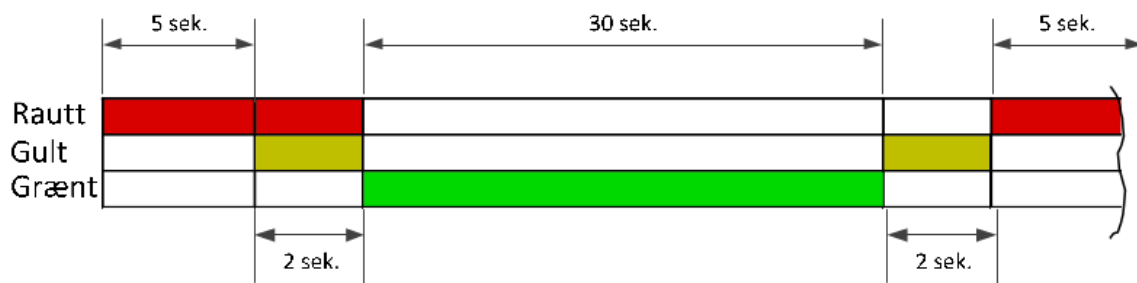
STR 204 / RÖK202

Verkefni 5.-A.

Umferðarljósastýring ein akstursstefna.
Hannið flæðirit og ladder fyrir verkefnið.

26.(135)

Hannið og teiknið stýri- og kraftrás fyrir umferðarljós, sem hefur eftirfarandi virkni:
Þegar spennu(straumi) er hleypt á rásina, þá logar **RAUTT** ljós í 5 sekúndur, síðan kviknar á **GULU** ljósi og rauðaljósið logar áfram. Eftir 2 sekúndur í viðbót þá slökkvar á rauða- og gula ljósinu og **GRÆNT** ljós kviknar. Græna ljósið logar þá í 30 sekúndur og slökkvar svo og gult ljós kviknar. Gula ljósið logar í 2 sekúndur og slökkvar svo. eftir það endurtekur rásin sig.



Tákn skulu vera samkvæmt þeim staðli sem Staðlaráð Íslands hefur samþykkt og er aðili að.

Verkefni 5.-B.

Stækkið verkefnið upp í að vera fyrir báðar akstursstefnur.

- Setjið upp töflu fyrir skrefafjölda í stýringuni.
- Gerið flæðirit fyrir stýringuna.
- Gerið ladder fyrir stýringuna.