Aktivita 7.1

Vývojový kit TinyLab

Aktivita 7.1

? Jak poznáme, na kterou stranu se otáčí rotační enkodér?



změna

označ, pokud dojde na pinu D6 ke změně z log. 0 na log. 1 nebo naopak

test je log. 1

označ, pokud je po změně hodnota pinu D6 log. 1

hodnota směru

v případě, že došlo ke změně a hodnota pinu D6 je log. 1, pak vypiš logickou hodnotu pinu D7

směr

urči směr otáčení hřídele rotačního enkodéru

| změna | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test je log. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| hodnota směru | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| směr | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pin D6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| pin D7 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |

| změna | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test je log. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| hodnota směru | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| směr | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pin D6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| pin D7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |



| změna | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test je log. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| hodnota směru | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| směr | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pin D6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| pin D7 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |



Vytvoř pro spolužáka tabulku a zkontroluj správné vypracování.

| změna | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| test je log. 1 | | | | | | | | | |
| hodnota směru | | | | | | | | | |
| směr | | | | | | | | | |
| pin D6 | | | | | | | | | |
| pin D7 | | | | | | | | | |