Řízení DC motoru z kitu FRDM-KL46Z

Pracovní list

Seznamte se s funkcí H mostu využitého při řízení DC motoru. Vytvořte projekt, kdy s použitím čítače T0 realizujete ovládání otáček stejnosměrného motoru z nuly do maxima na obě strany. K ovládání využijte tlačítka na kitu. Vhodné časování zjistěte empiricky.

Výsledný program po připojení H mostu a motoru ke kitu fyzicky předveďte.

K úloze vypracujte protokol (jako docx soubor) v následujícím tvaru:

* Titulní list
* Zadání
* Postup (drobně popište váš postup)
* Závěr (hodnocení)

Vložení programu není považováno za řešení. V závěru musí být uveden výsledný stav.