

august 2025

github.com/OkoliePracovnehoBodu/KUT
AS

KUTdevMOTOR_part1

Laboratórne zariadenie mot_UNO_mk2: Orientačný prehľad

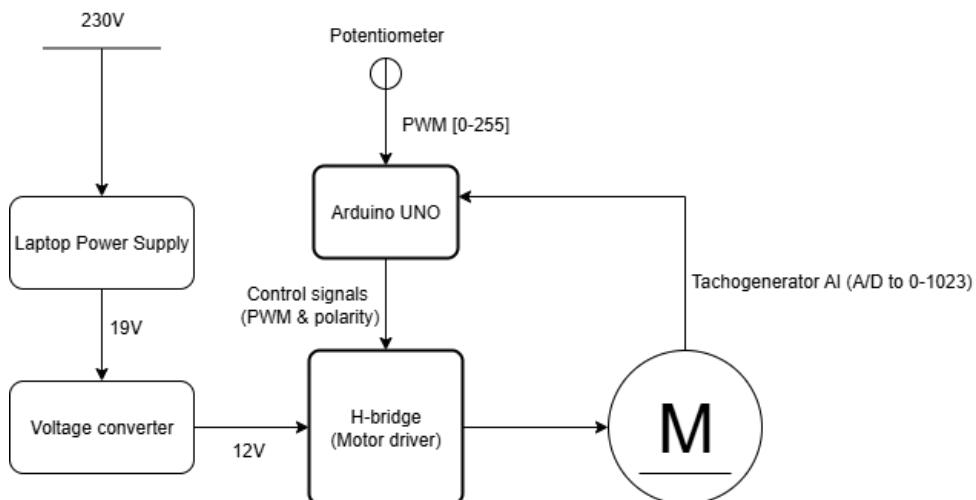
CIELOM textu je opis laboratórneho zariadenia mot_UNO_mk2 predstavujúceho fyzický model spojitého dynamického systému.

1 Opis dynamického systému

Táto dynamická model obsahuje napájací zdroj z notebooku, menič napäťia a prúdu, potenciometer (ako vstupný signál), Arduino Uno a samotný motor. Motor ako vstupný signál prijíma napätie v rozsahu 0 – 12 [V], čo zodpovedá 0 – 255 diskrétnym jednotkám. Jeho výstup sa meria s rozlíšením 10 bitov, teda v rozsahu od 0 do 1023 diskrétnych jednotiek.

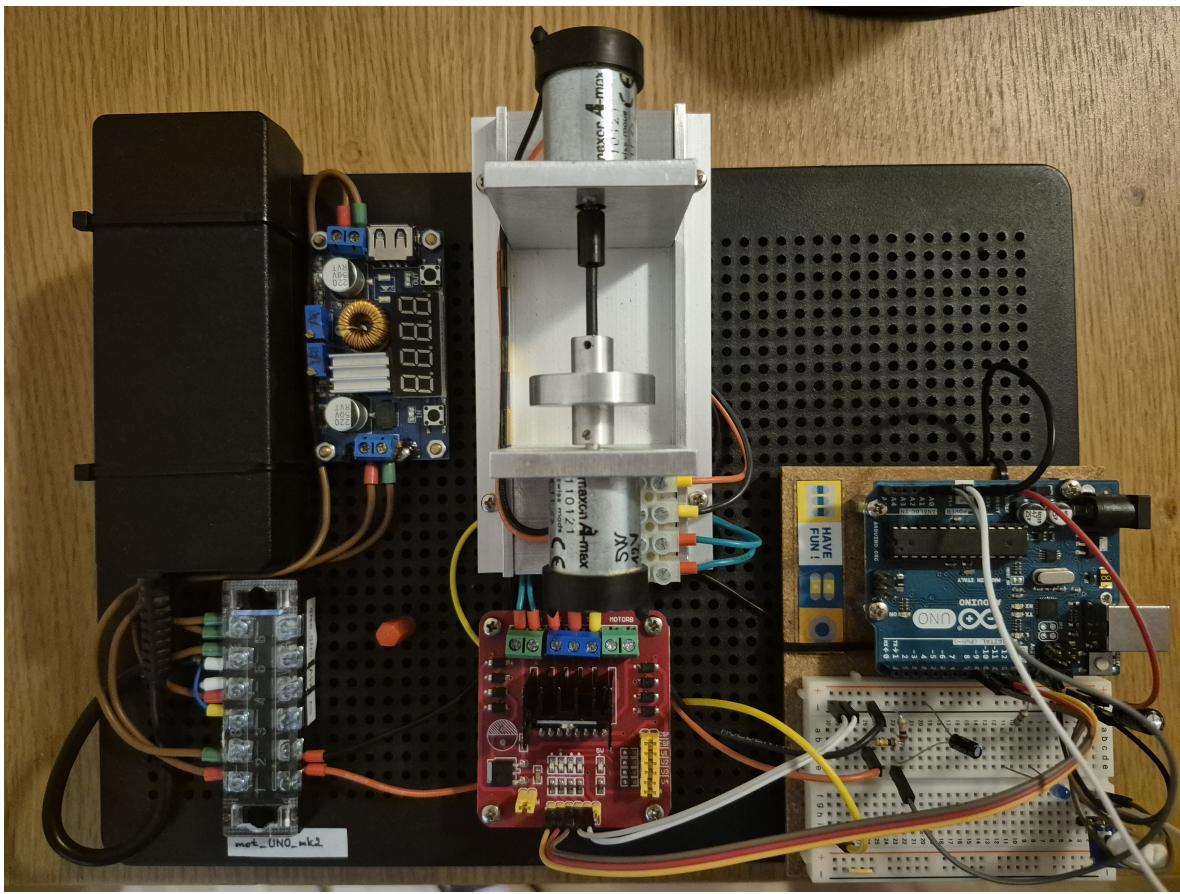
2 Rozsahy a jednotky signálov

3 Schematické znázornenie



Obr. 1: Fotografia.

4 Foto dokumnetácia



Obr. 2: Fotografia.