|  |  |
| --- | --- |
| ELEC-C1110 Automaatio- ja systeemitekniikan perusteet | Harjoitustyö 1  Kevät 2024 |
| Etunimi, Sukunimi, Opiskelijanumero 1 | |
| Etunimi, Sukunimi, Opiskelijanumero 2 | |
| Etunimi, Sukunimi, Opiskelijanumero 3 | |
| Etunimi, Sukunimi, Opiskelijanumero 4 | |
| Ryhmä: (ryhmän numero) | |

***Vinkit:***

Kannattaa pohtia seuraavia asioita

* mikä on moottorin päälle laittamisen vaikutus kulmaan ja kulmanopeuteen
* mitä kitka tekee ja miten käyttäytyy?
* miten hitaus liittyy nopeuden muutokseen?

|  |
| --- |
| **Tehtävä 1:** Moottorin vääntömomenttia pidetään hetki päällä vakioarvossa |

(Vastaus tähän.)

|  |
| --- |
| **Tehtävä 2:** Moottorin vääntömomentti laitetaan takaisin pysyvästi pois päältä |

(Vastaus tähän.)