Naloga 2.3: Preverba različnih oblik navorne enačbe I

Na podlagi izračunanih vektorjev tokov in fluksov iz naloge 1.1 boste preverili različne oblike navorne enačbe.

- Napisali boste skripto v Matlab-u, ki bo samodejno izračunala zahtevane vrednosti.
 - ☐ V zavihku **Editor** kliknite na **New**.
 - □ Datoteko shranite v svoj direktorij preko zavihka **Editor** in gumba **Save**.
 - ☐ Ime skripte naj bo naloga_1_3.
- Izris boste opravili na podlagi rezultatov iz naloge 1.1, zato takoj na začetek skripte dodamo ukaz naloga_1_1, ki samodejno požene omenjeno skripto.

Naloga 2.3: Preverba različnih oblik navorne enačbe II

3.	Elektromagnetni ı	navor	najprej	izračunajte	s	statorskim	tokom	ir
	rotorskim tokom							

- \square Zapišite $M_e = \frac{3}{2}p_pL_m\operatorname{Im}\left[\boldsymbol{i}_s\boldsymbol{i}_r^*\right].$
- \square Matlab ima vgrajeno funkcijo cross() za izračun vektorskega produkta. Za pravilno uporabo funkcije morate najprej sestaviti 3D realni vektor posameznega toka, npr. $[i_{ds} \quad i_{qs} \quad i_{0s}]^T$.
- Uporabite funkcijo cross() in izračunajte navor po formuli $M_e=rac{3}{2}p_pL_mm{i}_r imesm{i}_r.$
- 4. Elektromagnetni navor izračunajte z
 - \square i_s in ψ_s ,
 - \square i_s in ψ_r ,
 - \square i_s in ψ_m ,
 - \square ψ_r in ψ_r .