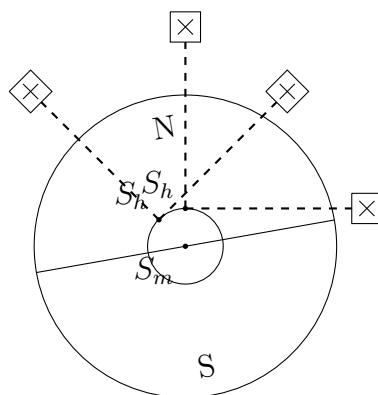


1 Vpliv ekscentričnosti

Idealna postavitev magneta in senzorja na os vrtenja je v realnosti težko doseči. Od tod ločimo dva tipa ekscentričnosti, ki si ju bomo pogledali v nadaljevanju. Njihov vpliv ni vedno zanemarljivo majhen. Napake zaradi ekscentričnosti se pojavijo zaradi nenatančne vgradnje v postroje.

V začetnem delu kjer sem sestavil model z Matlab-om, sem
, v tej nalogi pa se bom osredotočil na izredno majhne premike.



Slika 1.1: Prikaz navora v odvisnosti od komponent toka