

Aufgabe 1

Aufgabe 2

Aufgabe 3

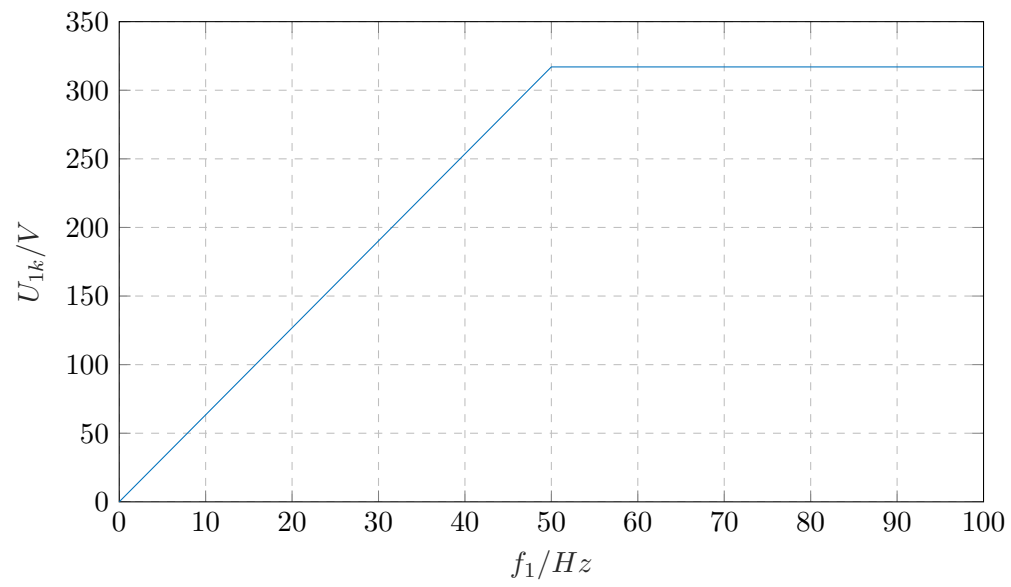


Abbildung 3.1: U/f_1 - Kennlinie

Aufgabe 4

Aufgabe 5

Aufgabe 6

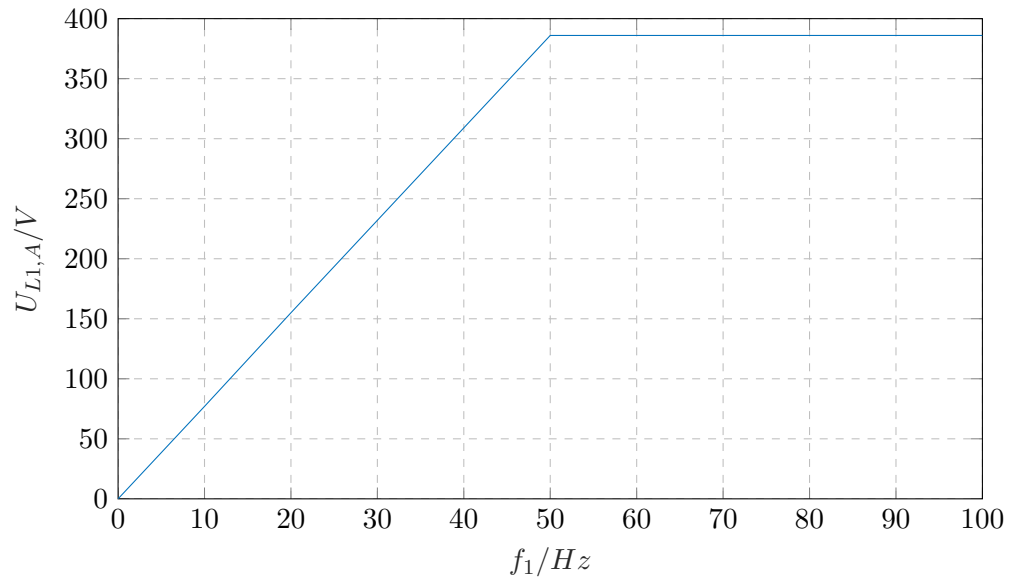


Abbildung 6.1: Gemessene Außenleiterspannung $U_{L1,A}$ über Statorfrequenz f_1

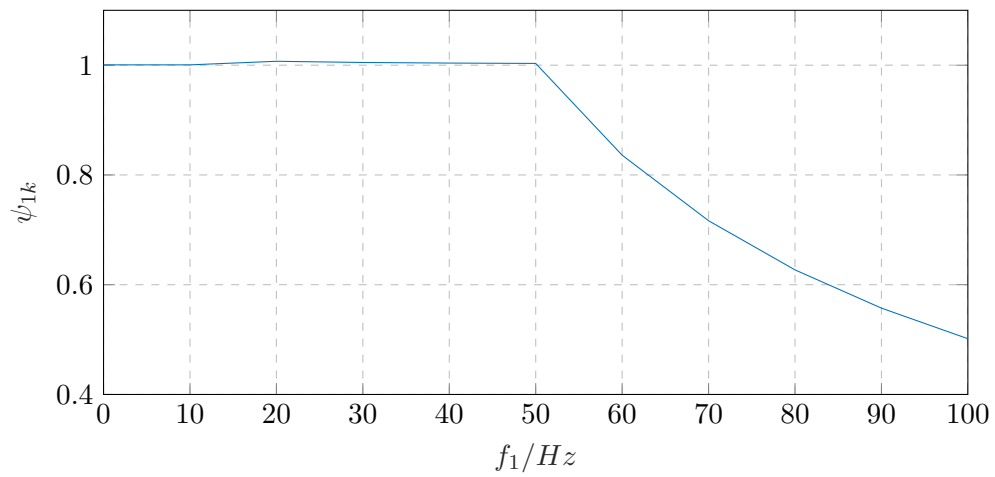


Abbildung 6.2: Statorflussverkettung ψ_{1k} über Statorfrequenz f_1

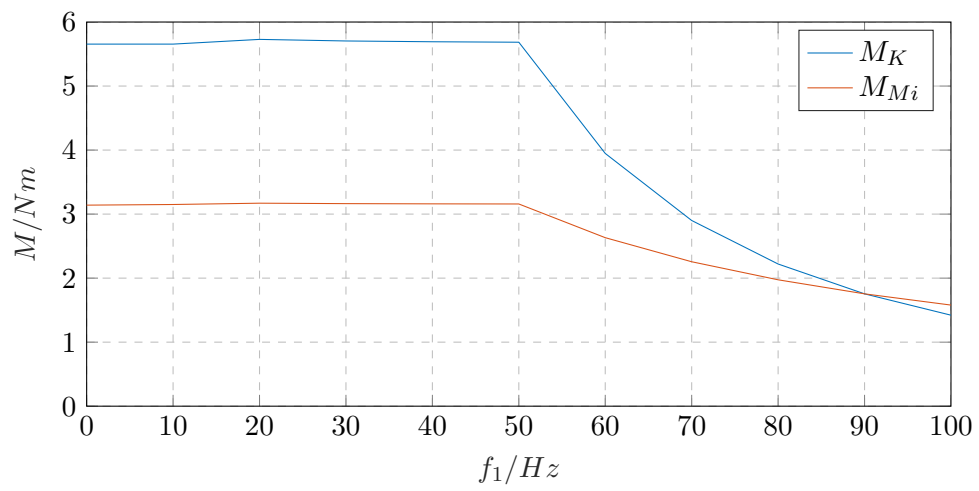


Abbildung 6.3: Kippmoment M_K und inneres Moment M_{Mi} über Statorfrequenz f_1

Aufgabe 7