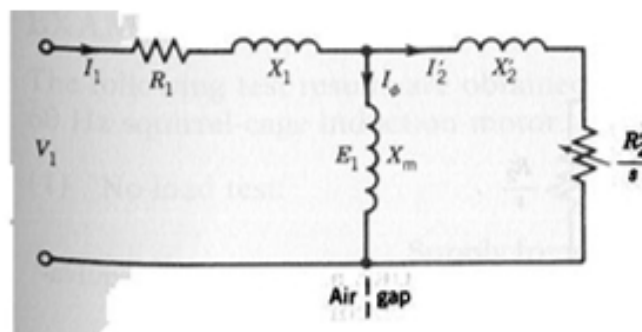


Motor de Indução II

Objetivo: Características da Máquina Assíncrona com frequência variável

Máquina Assíncrona a ser ensaiada: 220 V, 8,8 A, 2,25 KW, 1700 rpm, 60 Hz

I. Circuito Equivalente



Para $C = \text{constante} \rightarrow B_{\text{entreferro}} = \text{constante} \rightarrow \phi = \text{constante}$

Pela expressão: $E_1 = 4,44 \cdot f \cdot N \cdot \phi$, temos que, se $\phi = \text{constante}$, $E_1/f = \text{constante}$.

Para frequências $f > f_{\text{nominal}}/10$, $E_1/f \cong V_1/f$

II. Característica Externa

