



TPN°5 sur les machines Asynchrones:

Objectif du TP: - relever expérimentalement les caractéristiques essentielles d'un moteur asynchrone en charge.

Présentation

Le moteur asynchrone est couplé à un frein qui produit sur l'arbre un couple résistant de moment T_r réglable.

Relevés de caractéristiques (Détails dans la séance de TP)

Relever dans un tableau U, I, P_{abs} , n et T_u pour différentes valeurs de la charge entraînée

Cu									
P_1									
P_2									
I									
n									
$\cos\varphi$									

Travail demandé

Tracer $C_u(n)$, $I(n)$, $P_u(n)$, $\cos\varphi(n)$ et $C_u(g)$

Donner une interprétation aux résultats obtenus ?

Donner une conclusion générale.