السنة الثانية ST المادة :TP Electrotechnique Fondamentale 2 السداسي الرابع السنة الجامعية: 2022-2023



جامعة محمد خيضر ـ بسكرة كلية العلوم و التكنولوجيا قسم الهندسة الكهربائية شعبة الالكتروتقنى

TPN°5 sur les machines Asynchrones:

<u>Objectif du TP:</u> - 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 Tr réglable.

Relevés de caractéristiques (Détails dans la séance de TP)

Relever dans un tableau U, I, Pabs, n et Tu pour différentes valeurs de la charge entraînée

Cu					
P_1					
P_2					
I					
n					
cosφ					

Travail demandé

Tracer Cu(n), I(n), Pu(n), $cos \phi(n)$ et Cu(g)

Donner une interprétation aux résultats obtenus ?

Donner une conclusion générale.