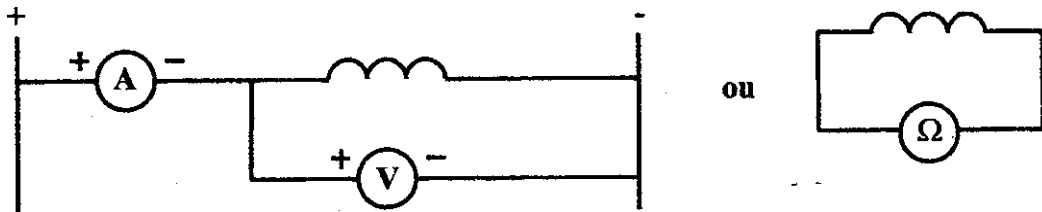


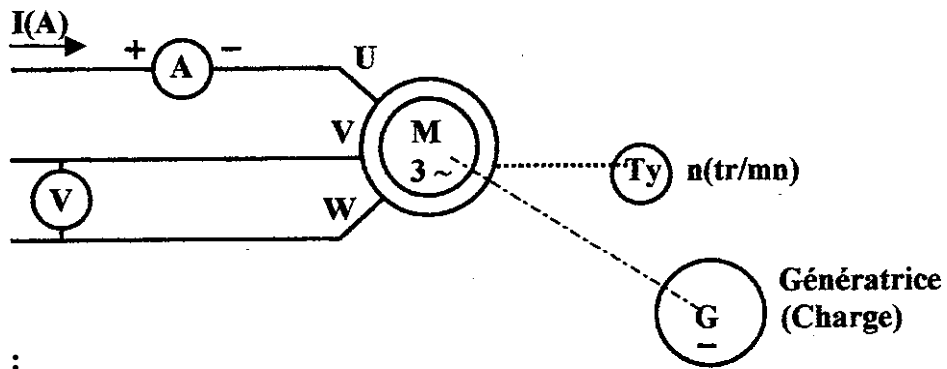
PREPARATION TYPE.

Moteur asynchrone triphasé en charge. R et $n = f(I)$:

1. Schéma de montage N°1 :



2. Schéma de montage N°2 :



3. Mode opératoire :

- **Mesure de la résistance d'un enroulement :**
On utilise un ohmmètre OU, on pratique la méthode **voltampèremétrique (schéma N°1)**, en alimentant **en courant continu** avec une tension très faible **pour ne pas dépasser le courant nominal de l'enroulement**.
- **$n = f(I)$. Démarrage et réglage :**
On assure l'**amorçage** de la génératrice et on la règle à sa tension nominale.
- **Mesure:**
La mesure de l'intensité **I** nécessite l'utilisation d'un **ampèremètre** branché sur une pince ampèremétrique. **On fait varier I, en agissant sur le rhéostat de charge de la génératrice**, pour obtenir les autres **points prévus**. On mesure **n** avec un **tachymètre**.

4. Tableaux de mesures et calculs :

U	I	$R = U/I$
(V)	(A)	(Ω)

n	I
(tr/mn)	(A)

ACADEMIE DE CAEN		- BEP et CAPELECTROTECHNIQUE	- Session 1999
Sujet n° 4	EP3	Expérimentation Scientifique et Technique Expérimentation	Feuille 1/1
Nom :		Prénom :	
N° d'inscription : BEP		CAP :	