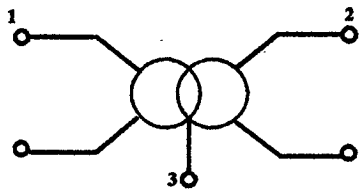


PREPARATION TYPE

1) Contrôle de l'isolement du transformateur:

- Cette mesure s'effectue hors tension avec un mégohmmètre (contrôleur d'isolement).
- Ce contrôle doit-être effectué entre les enroulements et entre chaque enroulement et la masse du moteur.
- La valeur minimale doit être de 1 MΩ

Tableau des relevés:

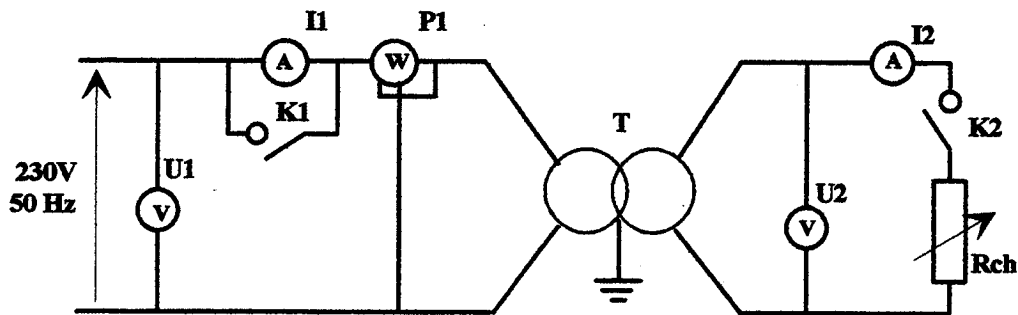


Mesure entre	1 et 2	1 et 3	2 et 3
Ri			

2) Relevé de la caractéristique $U_2 = f(I_2)$:

Mesures nécessaires pour déterminer m_v et η

Le schéma de montage:



3) Le tableau des relevés:

U₂ en V							
I₂ en A							
U₁ en V							
P₁ en W							

4) Mode opératoire:

- Alimenter le transformateur.
- Relever U₁ et U₂
- Fermer K₂
- Faire varier la charge par l'intermédiaire de R_{ch} pour obtenir les différentes valeurs de I₂ et U₂.
- Pour la valeur de I₂ nominal relever la valeur de P₁, en prenant soin de bien sélectionner le calibre de l'ampèremètre du wattmètre.