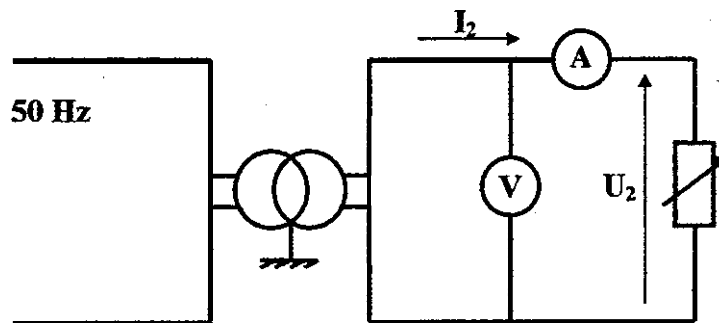


PREPARATION TYPE.

Transformateur monophasé en charge. Isolement et $U_2 = f(I_2)$:

1. Schéma de montage :



2. Mode opératoire :

- **Contrôle de l'isolement :**

La mesure se fait **hors tension** avec un **mégohmmètre**. On vérifie l'isolement entre **tous les enroulements et entre chaque enroulement et la masse**. La valeur minimale de la résistance d'isolement est de **1 MΩ**.

- **Mesure:**

On fait varier I_2 en agissant sur le rhéostat. On le débranche **pour** la mesure à vide.

3. Tableau de mesures et calculs :

		0	$I_n/2$	$3I_n/4$	I_n	$5I_n/4$
I_2	(A)					
U_2	(V)					

ACADEMIE DE CAEN		-	BEP et CAP ELECTROTECHNIQUE		-	Session 1999		
Sujet n° 2	EP3	Expérimentation scientifique et technique				Expérimentation		Feuille 1/1
Nom :				Prénom :				
N° d'inscription : BEP				CAP :				