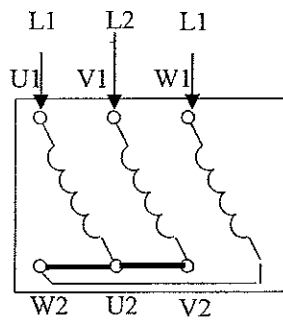


A distribuer quand la partie préparation est terminée

CORRECTION DE LA PRÉPARATION

1 -

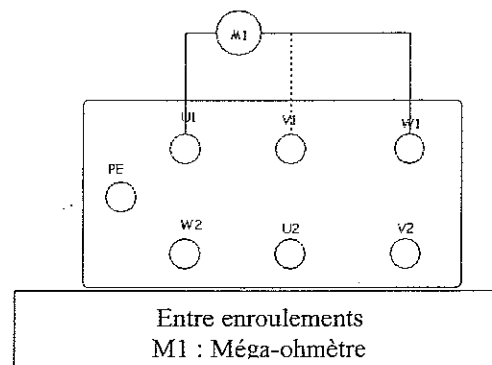
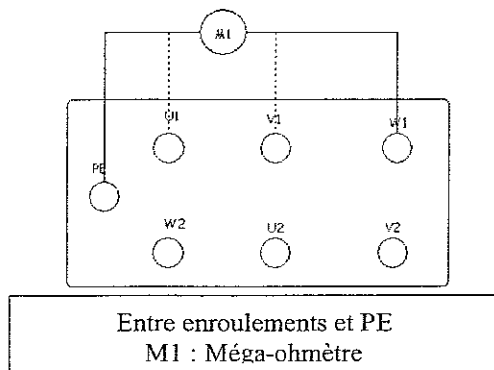


2 - 2.1 Principe et méthode employée :

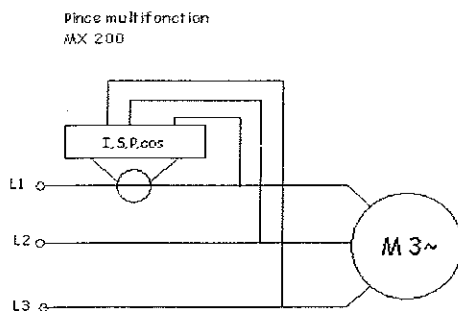
Vérification de l'isolement

- Le moteur ne sera pas raccordé à sa source d'alimentation.
- La mesure sera effectuée à l'aide d'un mégohmmètre délivrant une tension de 500V.
- Elle sera réalisée barrettes retirées :
 - Entre chaque enroulement et la masse
 - Entre enroulement moteur

2.2 schémas de montage



3 -



4 - Liste du matériel

- Un moteur asynchrone à rotor en court-circuit.
- Un contrôleur d'isolement (tension d'essais 1000V DC)
- Pince Multifonction

CAP Installation en Equipements Electriques	SUJET 5	Rappel codage
EP3 Expérimentation scientifique et technique	Correction préparation	1/1

Sujet N° 5 : caractéristique d'un moteur asynchrone

N° d'inscription du candidat :

Centre d'examen :

	Compétences attendues à évaluer	Travail demandé	Critères d'évaluation	Question ou consigne Concernée	A (2 pts)	B (1 pt)	C (0,5 pt)	D (0 pt)
Préparation de l'expérimentation	C11 – Interpréter	Dessiner les schémas de montage	Les schémas réalisés sont justes et les appareils de mesures sont correctement placés	2.2.			Zéro erreur	Une erreur ou plus
				3			Zéro erreur	Une erreur ou plus
	C12 – Recenser	Etablir une liste de matériel	Les documents sont exploitables, la liste est exhaustive	1			Zéro oubli	Un oubli ou plus
				4			Zéro oubli	Un oubli ou plus
	C13 – Dialoguer	Décrire chronologiquement les actions à mener	La description du travail est correcte et sans oubli	2.1		Zéro oubli	1 oubli	Plus de 1 oubli
Expérimentation	C32 – Mesurer	Faire les montages en vue de l'exécution des mesures	Le montage est juste	1a		Zéro erreur	Une erreur	Plus d'une erreur
				2a		Zéro erreur	Une erreur	Plus d'une erreur
		Mesurer la valeur des grandeurs et consigner les résultats dans un tableau	La valeur relevée correspond à la réalité des mesures	1b – 1c		Zéro erreur	Une erreur	Plus d'une erreur
				2b – 2c – 2d	Zéro erreur		Une erreur	Plus d'une erreur
	C22 – Réaliser	Suivre un ordre pour les actions afin de travailler en toute sécurité	Le travail est exécuté en toute sécurité pour les personnes et le matériel	Consigne		Oui		Non
Exploitation des résultats	C31 Vérifier	Le facteur de puissance L'intensité absorbé	Les calculs sont justes	1 et 2		Oui		Non
	C11 Interpréter	Comparer les facteurs de puissance Comparer l'intensité mesuré et l'intensité calculé	Les explications sont cohérentes	3	Oui pour les deux questions	Oui pour une question		Non Pour les Deux questions
Note :				coefficient	X2	X1	X0.5	0
				total				

Application numérique : /8

Expérimentation : /12

N° : ...

Total épreuve EP3 : /20

CAP Installation en Equipements Electriques	SUJET 5	Rappel codage
EP3 Expérimentation scientifique et technique	Evaluation	1/1