

**CONCOURS EXTERNE DE TECHNICIEN
MONTEUR EN ELECTROTECHNIQUE
BAP C
SESSION 2004**

Epreuve professionnelle
Durée : 30 Minutes
Coefficient : 3
Aucun document n'est autorisé

MOTEUR ASYNCHRONE

Contrôle du point de fonctionnement nominal :

Le moteur est alimenté en triphasé 380V et entraîne un frein à poudre.

- obtenir le point de fonctionnement nominal du moteur,
- mesurer le facteur de puissance.

Mesurer le moment du couple nominal du moteur par la méthode du "frein balance" :

- accrocher les masses marquées sur la tige horizontale pour obtenir l'équilibre du frein,
- mesurer la longueur de la tige,
- en déduire le moment du couple utile du moteur.

Comparer à la valeur calculée en utilisant les indications de la plaque signalétique.



François Tatat
- Expert -