

DANS CE CADRE
NE RIEN ECRIRE

Académie :

Session : 2003

Examen : CAP Equipements Electriques et Electroniques de l'Automobile

Spécialité / Option

Repère de l'épreuve : EP1.2

Epreuve / Sous épreuve : 2ème Partie : Diagnostic électrique

NOM :

(En majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

N° du candidat

Prénoms :

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou sur la liste d'appel)

Né(e) le :

Session 2003

CAP - Code : 50 25515

EQUIPEMENT ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE DE L'AUTOMOBILE

Epreuve : EP1 Epreuve pratique

L'épreuve mise en oeuvre d'une intervention, a été décomposée en quatre parties indépendantes qui doivent être traitées.

1ère Partie : Moteur : mise au point	50 pts
2ème Partie : Diagnostic électrique	50 pts
3ème Partie : Métrologie - Fabrication	50 pts
4ème Partie : Montage d'un autoradio	50 pts

**2ème partie :
Durée : 2h00**

Remettre la totalité du document à la fin de l'épreuve

La calculatrice est autorisée à condition que son fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante.

EXAMEN : CAP Equipements Electriques et Electroniques de l'Automobile	CODE : 5025515	SUJET	SESSION 2003
EPREUVE : EP1 Mise en oeuvre d'une intervention	DUREE EP1 : 8h	COEF EP1 : 12	Page 1/4

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

SUJET

On donne :

- La documentation technique.
- Le catalogue des pièces détachées.
- L'outillage nécessaire pour le diagnostic, les mesures, et l'intervention
- Un démarreur

On demande :

- De relever les données et les courbes du constructeur relatives à ce démarreur (documentation technique).
- De démonter le démarreur.
- D'effectuer les contrôles mécaniques et électriques du démarreur.
- De remonter et régler le démarreur.
- D'effectuer les contrôles de bon fonctionnement à l'établi.

On évalue sur :

- La qualité du travail de démontage et de remontage.
- Les contrôles.
- Les mesures.
- Les réglages.
- L'exactitude des relevés constructeur.

Outillage disponible :

- Grogard.
- Multimètre.
- Outillage courant.
- Documentation technique.

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Marque:

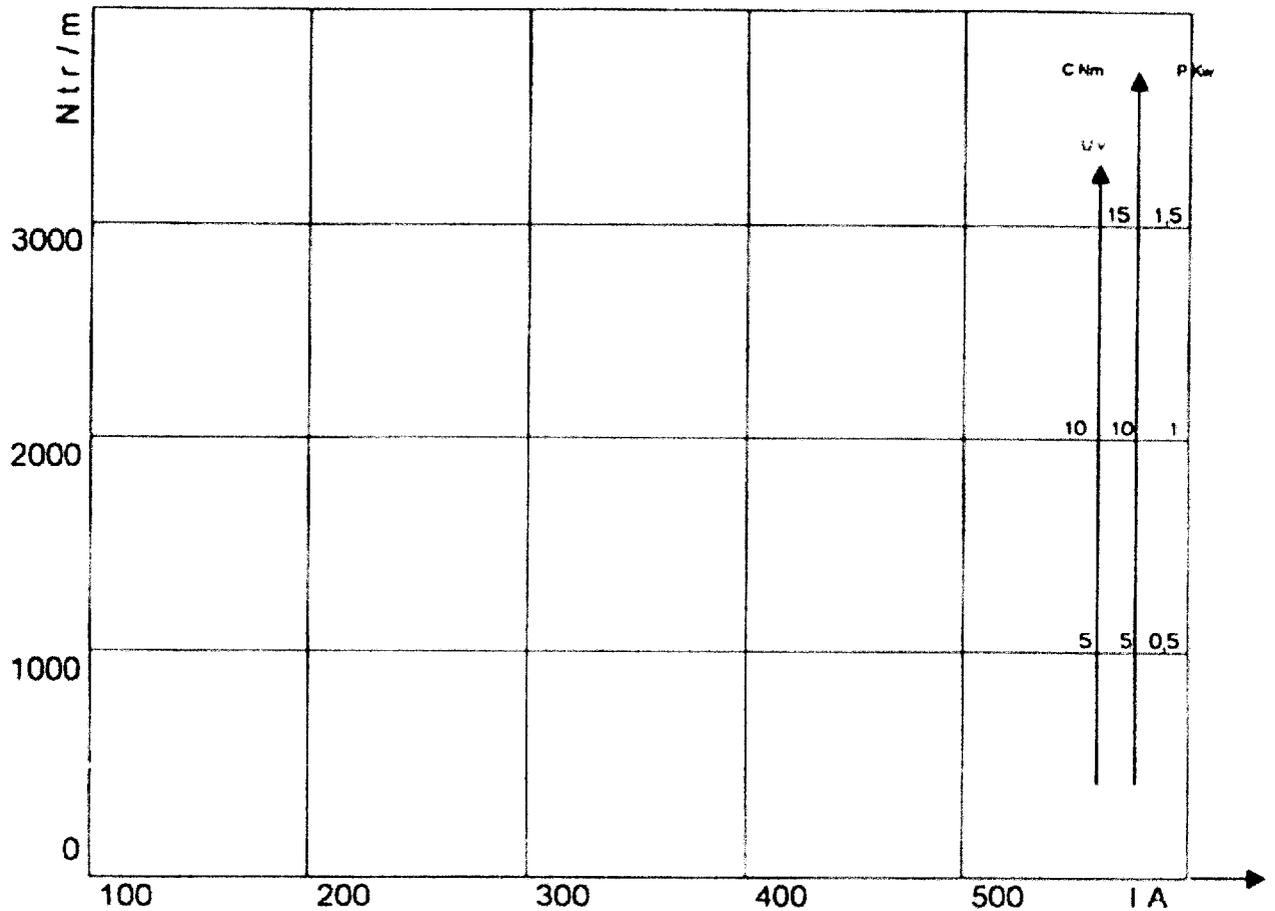
Type:

ELEMENTS A CONTROLER	MOYENS DE CONTROLE	VALEURS CONSTRUCTEUR	VALEURS RELEVÉES	DIAGNOSTIC, APPRECIATION
Inducteurs				
Continuité				
Isolément de la masse				
Induit				
Isolément de la masse				
Isolément entre spires				
Collecteur				
Solénoïde				
Résistance du bobinage de maintien				
Résistance du bobinage d'attraction.				

Etat et Usures mécaniques			
Eléments	Bon	Mauvais	Constatations
Fourchette			
Lanceur			
Balais + et -			
Bagues			
Ressorts			
Rondelles d'épaisseurs			
Frein d'induit			
Jeu d'engrènement			

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Données et courbes constructeur



Puissance :

Sens de rotation :

Nb de dents du lanceur :