

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Académie :	Session : 2003
Examen : CAP Equipements Electriques et Electroniques de l'Automobile	
Spécialité / Option	Repère de l'épreuve : EP1.4
Epreuve / Sous épreuve : 4ème Partie : Montage d'un autoradio	
NOM : <small>(En majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	N° du candidat
Prénoms :	
Né(e) le :	<small>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou sur la liste d'appel)</small>

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

4ème 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

ON DONNE:

- Un schéma de branchement d'un autoradio et de ses différents éléments
- Une panoplie équipée
- Le matériel nécessaire pour la réalisation des branchements
- Une notice explicative pour chacun des éléments

ON DEMANDE DE:

- Reconstituer le schéma de branchement des équipements
- Donner la méthode pour mettre les hauts parleurs en phase
- Réaliser le branchement de la panoplie d'après le schéma fourni
- Effectuer les réglages de l'ensemble
- Expliquer le fonctionnement de l'ensemble au client

ON EVALUE SUR:

- L'exactitude de votre schéma
- La logique de votre démarche
- Le fonctionnement de la maquette
- La qualité des explications données
- Le soin donné au montage

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Un client demande qu'on lui installe un système audio performant dans son véhicule.

Vous disposez pour réaliser cela de :

- un autoradio 4 x 40 Watts
- deux tweeters de 50Watts
- deux subwoofers de 150 Watts
- un amplificateur 2 x 100Watts
- deux filtres passifs hautes fréquences

1) Réalisez les connexions sur le schéma de la page 4.

2) Expliquez le thème mettre les enceintes en phase et déterminer la méthode à suivre pour réaliser cette opération.

3) Réalisez le montage de l'ensemble à partir du schéma fourni par l'examineur.

4) Effectuez les réglages afin d'obtenir un son de bonne qualité.

5) Expliquez le fonctionnement de l'ensemble au client (examineur).

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

