

4-3 Accélérer le moteur à 3000 tr/min .

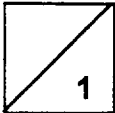
Quelle tension devez-vous obtenir pour un circuit de charge en bon état



Réponse attendue :

4-4 Le voltmètre vous indique 12.2v dans la situation précédente question 4-3 et le voyant de charge ne s'allume pas .

Quels sont les circuits externes de l' alternateur pouvant-êtres en causes ?



5 / En imaginant que l'alternateur est en défaut .

Quels contrôles devez-vous effectuer avant de procéder à la dépose de celui-ci .(4 minimum)

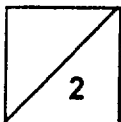
- _____

- _____

- _____

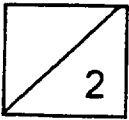
- _____

- _____

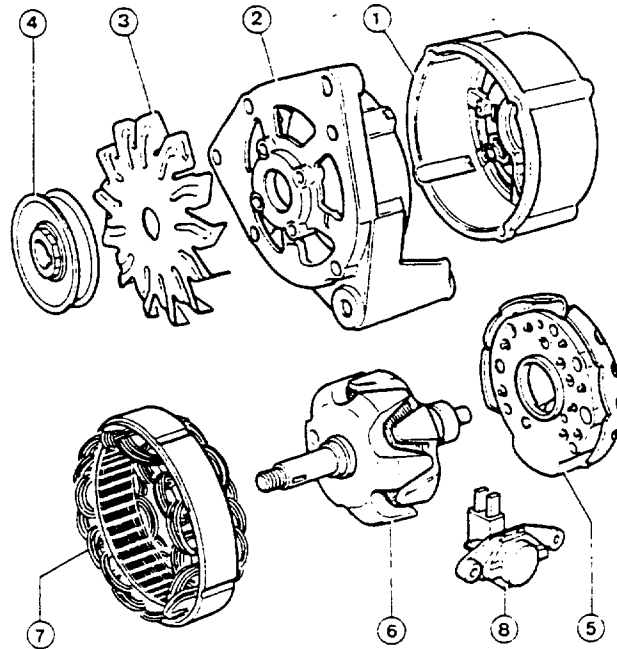


0.5 / rép

6 / Vous décidez de déposer l'alternateur et de procéder à son démontage .
Compléter la nomenclature de la vue éclatée de l'alternateur ci-dessous .

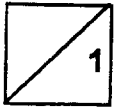


0.25 pt par réponse

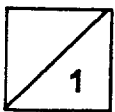


- 1- _____
- 2- _____
- 3- _____
- 4- _____
- 5- _____
- 6- _____
- 7- _____
- 8- _____

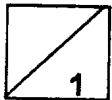
**7 / Définir la fonction principale des éléments repérés
dans la question précédente "6"**



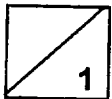
Rep 5 _____



Rep 6 _____



Rep 7 _____

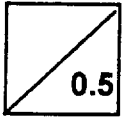


Rep 8 _____

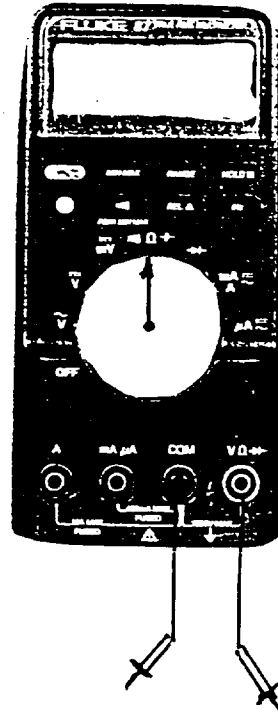
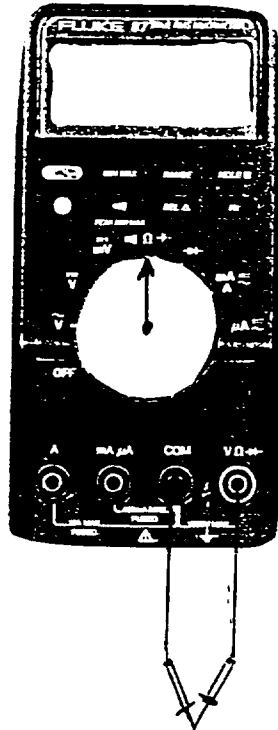
8 / Vous procédez à un pré-contrôle des éléments repérés 5 - 6 et 7 avec votre ohmmètre .

8-1 Contrôle de votre multimètre .

Indiquer dans chaque cadran la valeur que doit afficher l'appareil dans les deux situations proposées ci-dessous .



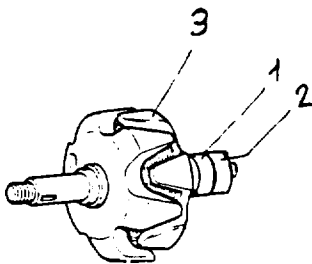
0.25 / rép



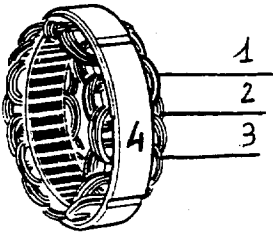
9 / On vous propose des mesures et leurs résultats .

9-1 Test de la pièce 6 .

entre 1 et 2 = 1
" 1 et 3 = 1

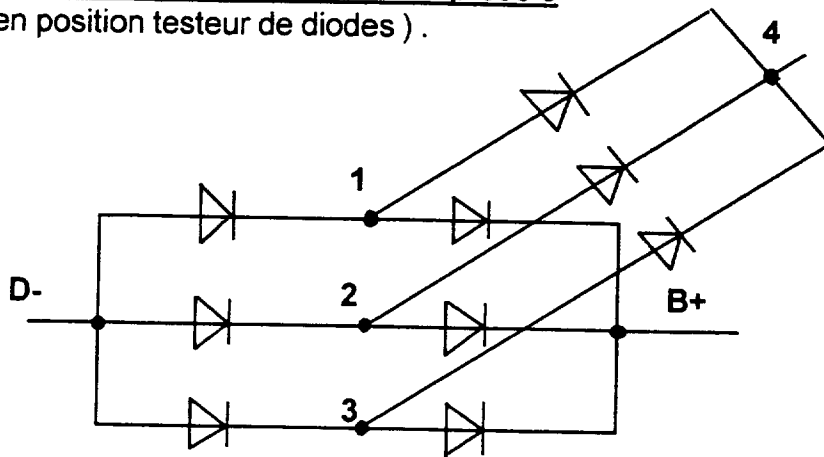


9-2 Test de la pièce repère 7.



entre 1 et 2 = 0.03
 " 1 et 3 = 0.03
 " 2 et 3 = 0.03
 " 1 et 4 = 1

9-3 On vous propose une partie du test de la pièce 5
 (Le mutimètre en position testeur de diodes).



2.25

Travail demandé :		
Compléter les deux colonnes ci-dessous (on considère les diodes en bon état)		
Test des 3 diodes sortie B+ Affichage multimètre	Test des 3 diodes entrée D- Affichage multimètre	Test des 3 diodes sortie 4 Affichage multimètre
Noir sur B+	Noir sur D-	Noir sur 4
entre 1 et B+ = 0.5 v		
entre 2 et B+ = 0.5 v		
entre 3 et B+ = 0.5 v		
Rouge sur le B+	Rouge sur D-	Rouge sur 4
entre 1 et B+ = 1		
entre 2 et B+ = 1		
entre 3 et B+ = 1		

10 / Quelle est la cause de la panne du circuit de charge ?

