

Démarrateur-TP contrôle

Mise en situation

Après remorquage d'un véhicule dans votre atelier, celui-ci ne démarre plus.



Vous devez prendre en charge le véhicule, contrôler le circuit de démarrage afin de remplacer les éléments usés ou détériorés.

Matériel et documentation fournis :

Documentation ressource	Outillage et matériel	Dossier Réponses
Dossier technique Ordre de réparation Documentation technique constructeur	Matériel de protection du véhicule Gants de protection Outillage manuel Appareils de mesure	Compte rendu de la préparation d'intervention

1-Identifier le véhicule

Compléter le tableau suivant après avoir **identifié** les caractéristiques de ce véhicule :

Marque	
Type (D.2)	
N° de série	VF
Kms au compteur	
Date de 1^{ère} mise en circulation	
Immatriculation	

2-Identification des caractéristiques des éléments du circuit de charge

marque

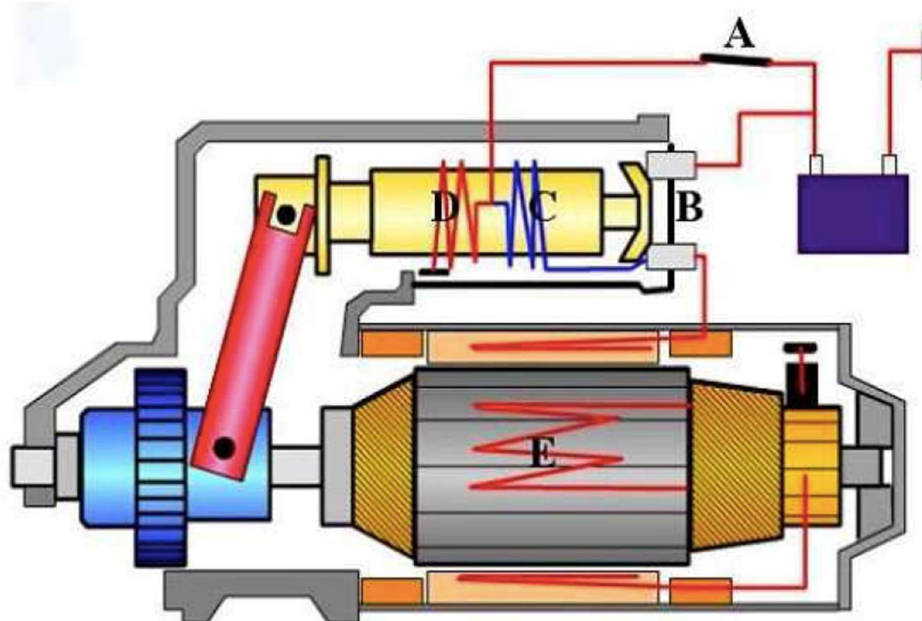
tension

puissance

intensité

Caractéristiques batterie

3-Nommer les éléments ci-dessous à votre examinateur



4-Contrôler, mesurer pour identifier le ou les éléments défectueux et compléter le document : tableau de relevé de mesures et contrôles.

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTRÔLES

	Valeur constructeur ou de référence	Valeurs relevées sur le véhicule	Conclusions	
			Bon	Mauvais
Intensité maxi que peut fournir la batterie au démarrage				
Tension batterie à vide				
Tension batterie au démarrage				
Intensité absorbée par le démarreur au démarrage	Moteur essence : 70 à 150 A			
	Moteur diesel : 170 à 250 A			

5-Validation du diagnostic

A la suite de vos différents contrôles nommer le ou les éléments défectueux.

Élément (s) défectueux

6-Compléter le tableau en inscrivant les noms des pièces et la quantité nécessaires à la remise en conformité du véhicule.

Pièces	Référence	Quantité

6-Préparer la restitution. Effectuer le remontage et préparer le véhicule à la restitution.