publié le 11/04/2016

Les systèmes électriques

Les circuits électriques d'un véhicule automobile

Descriptif :

Ce cours permet de comprendre le fonctionnement et le rôle de chaque composants des circuits électriques d'une automobile. De repérer ses éléments sur les schémas électriques des constructeurs et de retracer les circuits de commandes ou de puissances.

Ce cours a été élaboré pour une classe de première bac Professionnel. L'objectif de cette leçon est d'identifier les divers composants des circuits électriques à travers les schémas électriques afin de diagnostiquer et de réparer une panne d'un système mettant en oeuvre cette énergie.

Vous trouverez ci-joints :

Cours prof les systèmes électriques (PDF de 1.9 Mo)
Ce cours permet de comprendre le fonctionnement et le rôle de chaque composants des circuits électriques d'une automobile. De repérer ses éléments sur les schémas électriques des constructeurs et de retracer les circuits de commandes ou de puissances

Le cours professeur intitulé "cours prof les systèmes électriques"

Cours élève les systèmes électriques (PDF de 1.9 Mo)
Ce cours permet de comprendre le fonctionnement et le rôle de chaque composants des circuits électriques d'une automobile. De repérer ses éléments sur les schémas électriques des constructeurs et de retracer les circuits de commandes ou de puissances

Le cours élève intitulé "cours élève les systèmes électriques"

Exercice de fin de séance pour un véhicule de la marque Renault (PDF de 401.2 ko)
Exercice de repérage du circuit électrique concerné par la panne d'un véhicule de la marque Renault.

Un exercice sur un circuit électrique du constructeur Renault

Animation de la leçons sur les systèmes électriques (Powerpoint slideshow de 6.4 Mo)
Animation de la leçon sous PowerPoint.

L'animation de la leçon sur PowerPoint

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.