



## Conjunto transmissão automotiva

EQ354

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de mecânica automotiva sobre: Elementos de máquinas e mecanismos. Transmissão manual com duas marchas. A transmissão manual, câmbio manual. A troca de marcha. A velocidade de rotação das engrenagens. Para que serve um eixo diferencial? O que se entende por eixo diferencial, o rolamento das rodas do veículo ao fazerem uma curva. Transferência de energia da transmissão para o eixo diferencial através do eixo cardan. A transmissão manual, câmbio manual. O que acontece com o eixo cardan, com as engrenagens e com as rodas do eixo diferencial ao engatar a primeira marcha. Engatando a segunda marcha, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

