



## 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

### Principais Experimentos

#### Instruções Diversas

Transmissão manual com duas marchas. - 1032.041

Para que serve um eixo diferencial? - 1032.042

Transferência de energia da transmissão para o eixo diferencial através do eixo cardan. - 1032.354

## **Física - Mecânica - Estática**

Para que serve um eixo diferencial? - 1032.042

[cidepedigital.com.br](http://cidepedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil