

TMEC078-FUNDAMENTOS DE DINÂMICA VEICULAR

TP02-TRABALHO PRÁTICO 2: DESEMPENHO EM ACELERAÇÃO

Para o carro escolhido, obter as seguintes informações de desempenho:

1. Velocidade máxima:
 - a) Em cada marcha
 - b) Do veículo
2. Aceleração máxima em cada marcha, levando em conta:
 - a) Limitação da potência
 - b) Limitação da tração
3. Aclive máximo em cada marcha, levando em conta:
 - a) Limitação da potência
 - b) Limitação da tração
4. Tempo de aceleração:
 - a) De 0 a 100 km/h
 - b) De 60 a 80 km/h

Dados não encontrados devem ser adotados, com base em exemplos encontrados na bibliografia.

O relatório deve conter, pelo menos:

1. Apresentação do veículo:
 - a) Imagem
 - b) Ficha técnica
2. Memorial de cálculo referente a cada tópico solicitado
3. Tabela resumo com os parâmetros obtidos em comparação com a ficha técnica
4. Referência das origens dos dados reais e adotados