

DESEMPENHO EM FRENAGEM

Para o carro escolhido, obter as seguintes informações:

1. Diagrama de limites de frenagem para:
 - a) asfalto seco
 - b) asfalto molhado
 - c) terra firme seca
 - d) terra firme molhada
2. Curvas de desaceleração para coeficiente de atrito 0,2; 0,4; até 1,0 :
3. Curva de funcionamento do freio utilizando uma barra de balanço que satisfaça todas as exigências de pista previstas no item 1.
4. Considerando asfalto seco e velocidade inicial de 80 km/h, calcular:
 - a) Tempo de parada.
 - b) Distância de parada.

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

O relatório deve conter, pelo menos:

1. Memorial de cálculo referente a cada tópico solicitado
2. Tabela resumo e gráficos com os resultados obtidos em comparação com a ficha técnica
3. Referência das origens dos dados reais e adotados
4. Apêndice: Ficha Técnica do veículo

Data de entrega: 15/10/2019