

COMPORTAMENTO EM CURVA

Para o veículo apresentado no Exemplo 10.8 da Apostila do prof. Nicolazzi, calcular o ângulo de rolagem e verificar a tendência do comportamento (sobre-esterçante, sub-esterçante ou neutro), nas seguintes condições adicionais:

1. Mesmo veículo, com 5 ocupantes.
2. Com 2 ocupantes e coeficiente de aderência lateral igual a 0,6.
3. Com base nas observações apresentadas no item 10.7.3, e retornando ao caso original em que o comportamento era sub-esterçante, altere alguns parâmetros (a escolher) que provoquem a mudança para sobre-esterçante.

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 e análises
3. Referência das origens dos dados reais e adotados

Data de entrega: 5/11/2019