

TRANSFERÊNCIA DE CALOR NO DISCO DE FREIO

Autor(res)

Mateus Botani De Souza Dias
Augusto Paes Cubilhas Charette
Guilherme Matias Quaiati
Vitor Batista Dos Santos
Luciano Roberto Lopes Junior
Igor Sudario Da Silva

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Realizamos um trabalho referente a transferência de calor que ocorre no disco de freio, o mesmo pode ser resfriado tanto de forma natural quanto de forma forçada, na qual a natural acontece diretamente com o ambiente enquanto a forçada ocorre por influência de algo exterior.
Também incluímos no trabalho sobre o desgaste no disco de freio, e quando ocorre o superaquecimento, gerando a perda de sua eficiência ou em casos extremos a quebra do disco.
Mencionamos também a diferença entre os discos ventilados e sólidos, onde apresentamos as vantagens e desvantagens de ambos.