TENSÃO DE CISALHAMENTO

Autor(res)

Claudio Luis Hayasaki
Lucas Adryan Alves De Vasconcelos
Fabrício Barbosa De Freitas
Ricardo Firino Dos Santos
Alexander Monteiro Dos Santos
William Lenno Waltrick

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Neste trabalho vamos descrever o que é a tensão de cisalhamento e como ela funciona, a tensão de cisalhamento é resumidamente a ação de duas forças opostas agindo em um objeto, entretanto elas mantem a mesma direção no material que se está sendo analisado.
Considerando que o ato de cisalhar nada mais é do que a ação de cortar ou deformar um objeto, observamos este tipo de fenômeno em grandes pontes, em maquinas de grande escala e até mesmo em um pequeno parafuso.
A tensão de cisalhamento e fundamental para que se tenha uma construção segura e resistente aos contratempos das forças aplicadas tornando seu cálculo essencial, pois as tensões de cisalhamento ocorrem quando um elemento sofre a ação de uma forca cortante, entendemos então que isto se da pela força da carga aplicada na área da seção transversal da peça a sujeitando ao cisalhamento.