



Túnel de vento com modelos aerodinâmicos e quadro aquecedor EQ266D

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratórios de física do ensino médio e do ensino superiorsobre: Aerodinâmica. Escoamento do fluxo de ar por um sólido de dois primas triangulares. A aerodinâmica. Posicionando o sólido de dois prismas na seção de testes do túnel de vento. O escoamento do fluxo de ar sobre sólidos de dois prismas. Mudando a orientação do sólido de dois prismas na seção de testes do túnel de vento. Escoamento do fluxo de ar por uma secção de cone reto. Posicionando a secção de cone reto na seção de testes do túnel de vento. O escoamento do fluxo de ar sobre uma secção de cone reto com velocidade de 0 km/h. O escoamento do fluxo de ar sobre uma secção de cone reto com velocidade de 0,5 km/h. O escoamento do fluxo de ar sobre uma secção de cone reto com velocidade de 1,0 km/h. O escoamento do fluxo de ar sobre uma secção de cone reto com velocidade de 1,5 km/h. O escoamento do fluxo de ar sobre uma secção de cone reto com velocidade de 2,0 km/h. Escoamento do fluxo de ar por um sólido de um quarto de esfera. Posicionando o quarto de esfera na seção de testes do túnel de vento. O escoamento do fluxo de ar por um quarto de esfera. Mudando a orientação do quarto de esfera na seção de testes do túnel de vento. Escoamento do fluxo de ar por uma secção vertical do cilindro equilátero. Posicionando o secção vertical do cilindro equilátero na seção de testes do túnel de vento. O escoamento do fluxo de ar sobre a secção vertical do cilindro equilátero. Mudando a orientação da secção vertical do cilindro equilátero na seção de testes do túnel de vento. Escoamento do fluxo de ar por uma esfera. Posicionando a esfera com base magnética na seção de testes do túnel de vento. O escoamento do fluxo de

ar sobre uma esfera. Como aquecer o fluxo de ar no túnel de vento com a utilização de quadro de aquecimento. Utilizado para avaliações de condições de secagem em túnel de vento. Caso de um quadro. Posicionando o quadro de resistência e o controlador de potência no túnel de vento. Aquecendo o túnel de vento através do quadro de resistências. Caso de 2 quadros. Como posicionar um segundo quadro de aquecimento, em paralelo com o primeiro. Aquecendo o túnel de vento através dos quadros de resistências em paralelo, etc.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

 $\textbf{cidepedigital.com.br} ~ \texttt{$ \square$ } \textbf{cidepe@cidepe.com.br} \\$

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil