



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CAMPUS PROFESSOR ALBERTO CARVALHO
OFICINA DE CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E EDUCAÇÃO



Exposição de física moderna: supercondutividade

Nesta oficina será demonstrado o fenômeno de supercondutividade utilizando uma partilha de YBACO mergulhada em nitrogênio líquido. O estado supercondutor depende dos parâmetros temperatura, campo magnético e densidade de corrente elétrica. A supercondutividade foi descoberta em 1911 por Kamerlingh Onnes enquanto observava a resistência de uma amostra de mercúrio quando resfriado a 4 K (-269,15 °C).

Orientadores: José Gerivaldo dos Santos Duque

Sala: Sala 103

Vagas: 13

Data: 07/06/18 00:00

Público Alvo: Sétimo Ano do Fundamental - Oitavo Ano do Fundamental - Nono Ano do Fundamental - Primeiro Ano do Médio - Segundo Ano do Médio - Terceiro Ano do Médio

Ministrantes: José Gerivaldo dos Santos Duque