

Problema:

Qual a probabilidade de um elétron tunelar através de uma camada de ar com espessura de 0,45 nm, a partir do metal do qual é feita a sonda de um Microscópio de Tunelamento por Varredura (STM), se a Função Trabalho correspondente é de 4,0 eV?

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e3/Quantum_tunnel_effect_and_its_application_to_the_scanning_tunneling_microscope.ogv