Плотность тока при термоэлектронной эмиссии в режиме насыщения определяется по формуле Ричардсона-Дэшмана. Определить плотность тока j по известным величинам температуры Т и работе выхода Авых. Постоянная А в формуле Ричардсона-Дэшмана равна , постоянная Больцмана  Дж/К.

Исходные данные: Т=2500 К, Авых=3,2 эВ

Дано:





Найти:



Решение:

