

Металлическая проволока сопротивлением $16\ \text{Ом}$ изогнута в виде окружности с диаметром AB . Вторую клемму C можно двигать вдоль окружности (с сохранением электрического контакта). Клемму C совмещают с точкой D на окружности. Чему при этом становится равно электрическое сопротивление между клеммами?

