

Квадратная проволочная рамка с длиной стороны $a = 3,0$ см помещена в однородное магнитное поле, модуль индукции которого $B = 620$ мТл, так, что линии индукции перпендикулярны плоскости рамки. Если при исчезновении поля через поперечное сечение проволоки рамки пройдет заряд, модуль которого $|q| = 18$ мКл, то сопротивление R проволоки рамки равно... **мОм**.