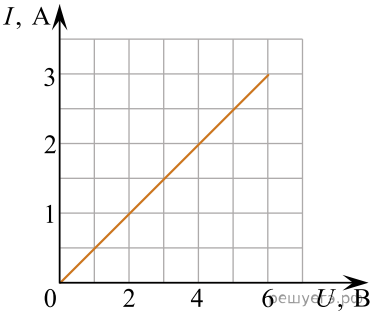
На рисунке представлен график зависимости силы тока, проходящего через константановый ($\rho = 5{,}0 \cdot 10^{-7}$ Ом·м) проводник, от напряжения на нем. Если длина проводника $l = 12$ м, то площадь S его поперечного сечения равна:



1) 1,2 мм^2 2) 1,5 мм^2 3) 2,4 мм^2 4) 3,0 мм^2 5) 6,0 мм^2