

Илья нарисовал графитовым стержнем на листе бумаги прямую линию длиной 0,3 м. Линия имела вид прямоугольной полосы шириной 6 мм. Сопротивление между концами этой линии оказалось равным 16 Ом. Удельное сопротивление графита $8 \text{ Ом} \cdot \text{мм}^2/\text{м}$. Помогите Илье оценить по этим данным толщину линии, считая что эта толщина всюду одинаковая. *Ответ выразите в миллиметрах.*