

Митя нарисовал графитовым стержнем на листе бумаги прямую линию длиной 0,4 м. Линия имела вид прямоугольной полосы шириной 2,5 мм. Сопротивление между концами этой линии оказалось равным 16 Ом. Удельное сопротивление графита $8 \text{ Ом} \cdot \text{мм}^2/\text{м}$. Помогите Мите оценить по этим данным толщину линии, считая, что эта толщина всюду одинаковая. *Ответ выразите в миллиметрах.*