

Для определения диаметра тонкого провода его намотали на круглый карандаш в один слой так, чтобы соседние витки соприкасались. Оказалось, что  $N = 50$  витков такой намотки занимают на карандаше отрезок длиной  $L = (15 \pm 1)$  мм. Чему равен диаметр провода?

- 1)  $(0,15 \pm 0,01)$  мм
- 2)  $(0,3 \pm 1)$  мм
- 3)  $(0,30 \pm 0,02)$  мм
- 4)  $(0,15 \pm 0,1)$  мм