

Исследуя закон Ома для участка цепи, содержащего резистор, ученик провёл три измерения для силы тока, проходящего через резистор, и напряжения на концах резистора. Результаты он представил в таблице.

| № опыта | Напряжение, В  | Сила тока, А    |
|---------|----------------|-----------------|
| 1       | $20,0 \pm 0,1$ | $0,40 \pm 0,05$ |
| 2       | $40,0 \pm 0,1$ | $0,80 \pm 0,05$ |
| 3       | $60,0 \pm 0,1$ | $1,25 \pm 0,05$ |

Каково приблизительно сопротивление участка цепи?