

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?