

На графике представлены результаты измерения напряжения на реостате  $U$  при различных значениях сопротивления реостата  $R$ . Погрешность измерения напряжения  $\Delta U = \pm 0,2$  В, сопротивления  $\Delta R = \pm 0,5$  Ом.

Выберите все утверждения, соответствующие результатам этих измерений.

1. С уменьшением сопротивления напряжение увеличивается.
2. При сопротивлении 2 Ом сила тока примерно равна 2 А.
3. При сопротивлении 1 Ом сила тока в цепи примерно равна 3 А.
4. При сопротивлении 10 Ом сила тока примерно равна 0,3 А.
5. Напряжение зависит от сопротивления.

