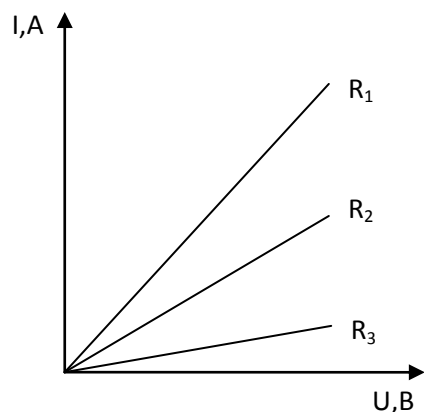


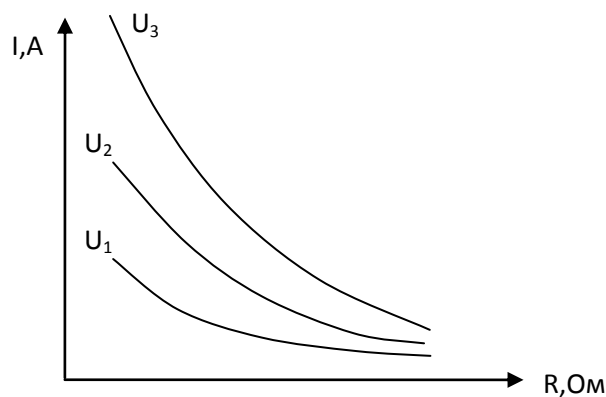
Самостоятельная работа «Проверка закона Ома».

	I, A	U, B
$R_1 =$	0.3	3
	0.6	6
	1.2	12
$R_2 =$	0.15	3
	0.3	6
	0.6	12
$R_3 =$	0.1	3
	0.2	6
	0.4	12

1. Вычислить значения R_1 , R_2 и R_3 . Для этого в каждом случае достаточно использовать только одну пару значений тока и напряжения.
2. Построить графики зависимости тока от напряжения для трех значений сопротивлений. (Повторите правила построения графиков).



3. Сделать вывод о характере полученной зависимости.
4. Построить графики зависимости силы тока от сопротивления при постоянном значении напряжения ($U_1=3B$, $U_2=6B$, $U_3=12B$).



5. Сделать вывод о характере полученной зависимости.
6. Сделать вывод о справедливости закона Ома.