






РАБОТНА КАРТА 5: ЗАКОН НА ОМ ЗА ЧАСТ ОТ ВЕРИГАТА

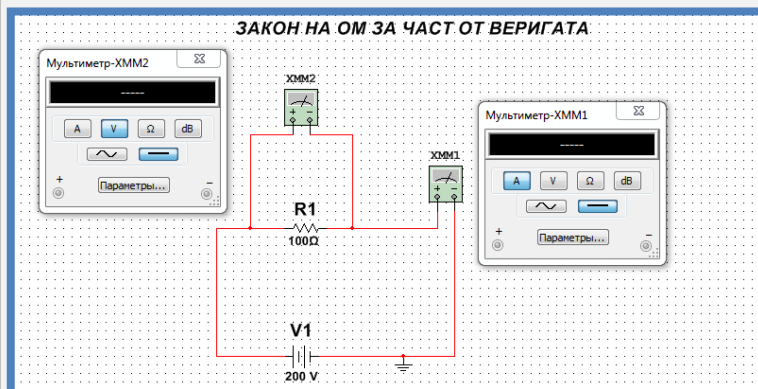
 ОТ ПАПКА „ЗАКОН НА ОМ ЗА ЧАСТ ОТ ВЕРИГАТА“ ОТВОРЕТЕ ФАЙЛ С ИМЕ „ЗАКОН НА ОМ ЗА ЧАСТ ОТ ВЕРИГАТА 1“ С РАЗШИРЕНИЕ **.ms12**.

 **СТАРТИРАЙТЕ СИМУЛАЦИЯТА.** ОТЧЕТЕТЕ ПОКАЗАНИЯТА НА ВОЛТМЕТЪРА И АМПЕРМЕТЪРА.

 КАТО ИМАТЕ ПРЕДВИД ПОКАЗАНИЯТА НА ИЗМЕРИТЕЛНИТЕ УРЕДИ, ИЗЧИСЛЕТЕ СТОЙНОСТТА НА СЪПРОТИВЛЕНИЕТО. ИЗПЪЛНЕН ЛИ Е ЗАКОНЪТ НА ОМ ЗА ЧАСТ ОТ ВЕРИГАТА?

 НАЧЕРТАЙТЕ В ТЕТРАДКИТЕ СИ ТАБЛИЦАТА ДАДЕНА ВДЯСНО И ПОПЪЛНЕТЕ ДАННИТЕ ОТ ИЗМЕРВАНЕТО.


 ПРОМЕНЕТЕ СТОЙНОСТТА НА ЗАХРАНВАЩОТО НАПРЕЖЕНИЕ НА 300 ВОЛТА, ПОСЛЕ НА 400 И НА 500 ВОЛТА, ОТЧЕТЕТЕ ПОКАЗАНИЯТА НА УРЕДИТЕ И ПОПЪЛНЕТЕ КОЛОНИТЕ НА ТАБЛИЦАТА.





$R[\Omega]$	$U[V]$	$I[A]$
100	200	
100	300	
100	400	
100	500	



ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

 **ПРОВЕРЕТЕ** ЧРЕЗ
ИЗЧИСЛЕНИЕ ИЗПЪЛНЕН ЛИ Е
ЗАКОНЪТ НА ОМ.

 **КАКВИ** ИЗВОДИ ЩЕ
НАПРАВИТЕ ЗА ГОЛЕМИНАТА НА ТОКА
ПРИ УВЕЛИЧАВАНЕ НА
НАПРЕЖЕНИЕТО?

 **ОПИТАЙТЕ** ДА НАЧЕРТАЕТЕ
ЗАВИСИМОСТТА: $I = f(U)$
при $R = 100\Omega = const$

