




## ЕЛЕКТРОТЕХНИКА


### РАБОТНА КАРТА 8: ВТОРИ ЗАКОН НА КИРХОФ


 ОТ ПАПКА ВТОРИ ЗАКОН НА КИРХОФ ОТВОРЕТЕ ФАЙЛ „ЗАДАЧА1.ms12“. СВЪРЖЕТЕ ДВА ВОЛТМЕТЪРА, ЗА ИЗМЕРВАНЕ СПАДОВЕТЕ НА НАПРЕЖЕНИЕ НА ДВАТА РЕЗИСТОРА И СТАРТИРАЙТЕ СИМУЛАЦИЯТА

 ПРОВЕРЕТЕ ИЗПЪЛНЕН ЛИ Е ВТОРИ ЗАКОН НА КИРХОФ.

$$\sum E_K = \sum U_K$$

 ОТ СЪЩАТА ПАПКА ОТВОРЕТЕ ФАЙЛ ЗАДАЧА2.ms12“.

 В КОНТУР ABCD СВЪРЖЕТЕ ЕДИН АМПЕРМЕТЪРА ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ТОКОВЕТЕ  $I_1$ . ОПИТАЙТЕ СЕ ДА ОБЯСНИТЕ ЗАЩО НЕ Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ИЗМЕРИ СТОЙНОСТТА И НА ТОКА  $I_2$ ?

 С ПОМОЩТА НА ИЗМЕРЕНАТА СТОЙНОСТ ПРОВЕРЕТЕ ИЗПЪЛНЕН ЛИ Е ВТОРИ ЗАКОН НА КИРХОФ ЗА КОНТУРА.

