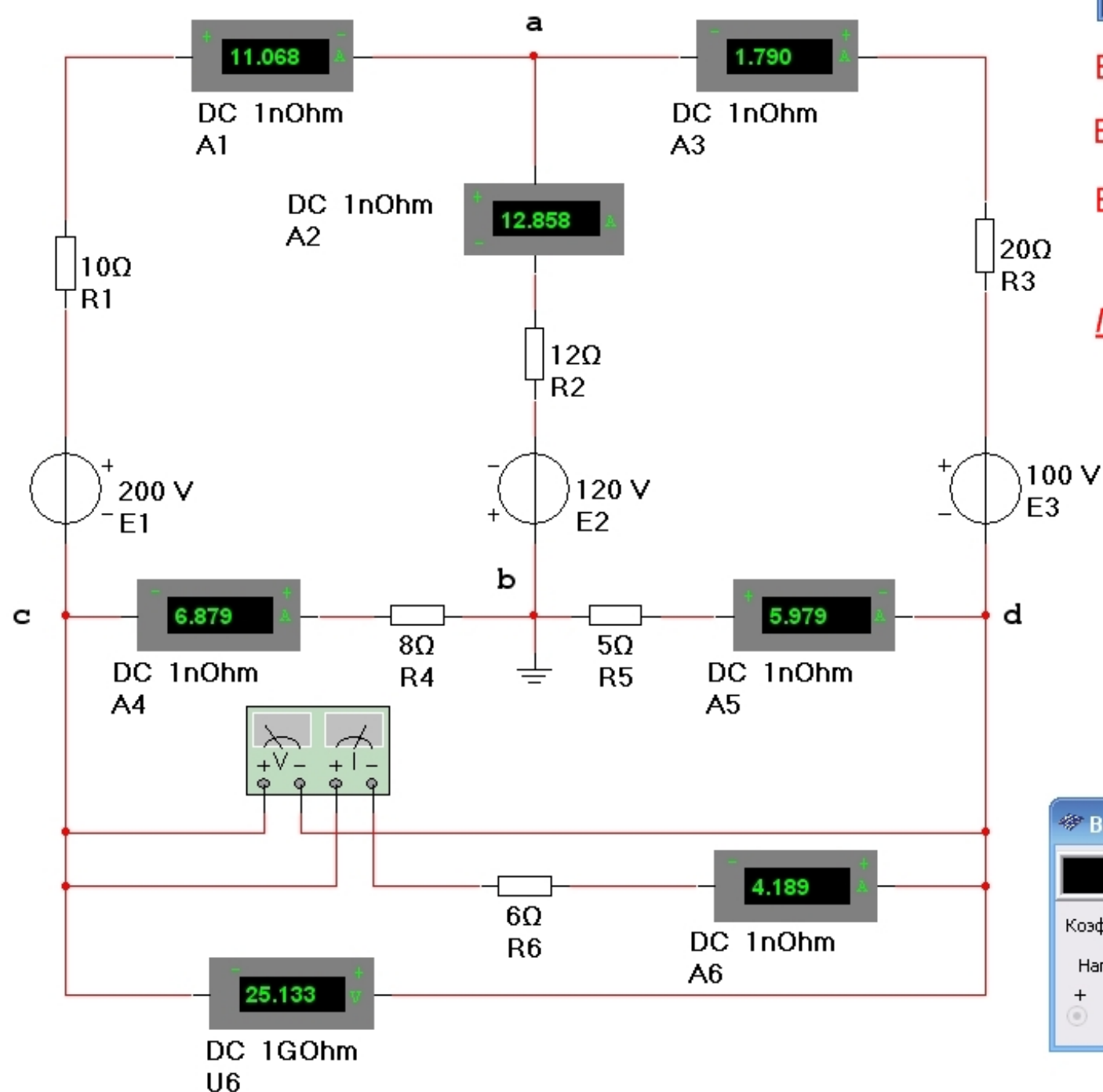


Пример имитации электрической цепи постоянного тока



Всего ветвей (токов) в ЭЦ - 6 (общее число уравнений СЛАУ).

Всего узлов в ЭЦ (a,b,c,d) - 4 (независимых узлов - 3)

Всего контуров в ЭЦ - 4 (независимых контуров - 3)

ПРИМЕЧАНИЕ:

Подключение измерительных приборов не учитывается при расчете количества ветвей, узлов и контуров и следовательно при расчете электрической цепи (ЭЦ), поскольку приборы в силу их конструктивных особенностей практически не вносят искажений в работу ЭЦ (сопротивления токовых обмоток (катушек) любых приборов очень мало, а вольтовых обмоток (катушек) очень велико в сравнении с остальными параметрами ЭЦ.



См. далее !

