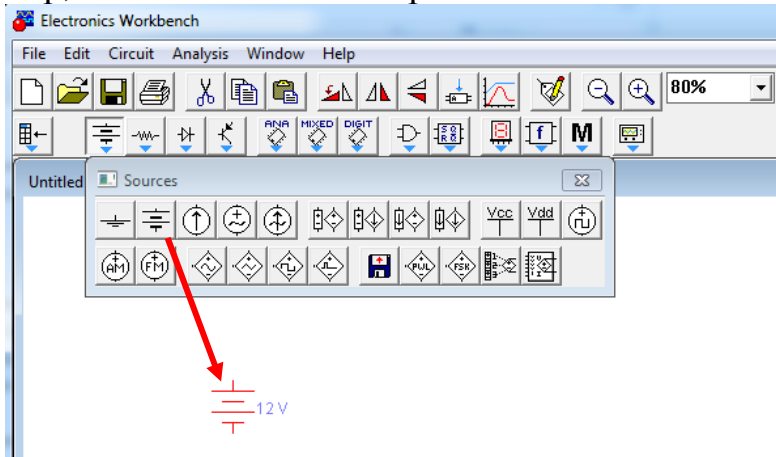


ПОСТРОЕНИЕ СХЕМЫ

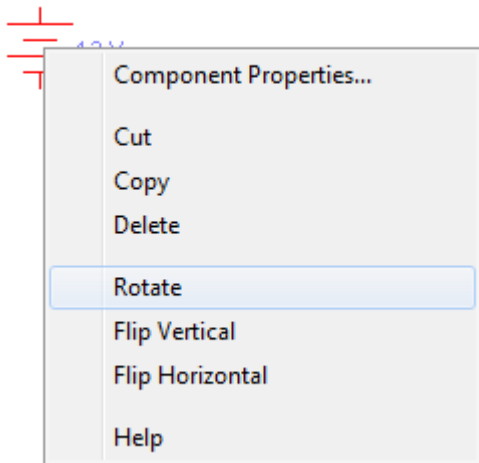
Для построения схемы необходимо:

- выбрать элементы из библиотеки,
- разместить их на рабочем столе,
- соединить компоненты друг с другом проводниками,
- задать параметры элементов, нанести условные обозначения,
- подключить приборы.

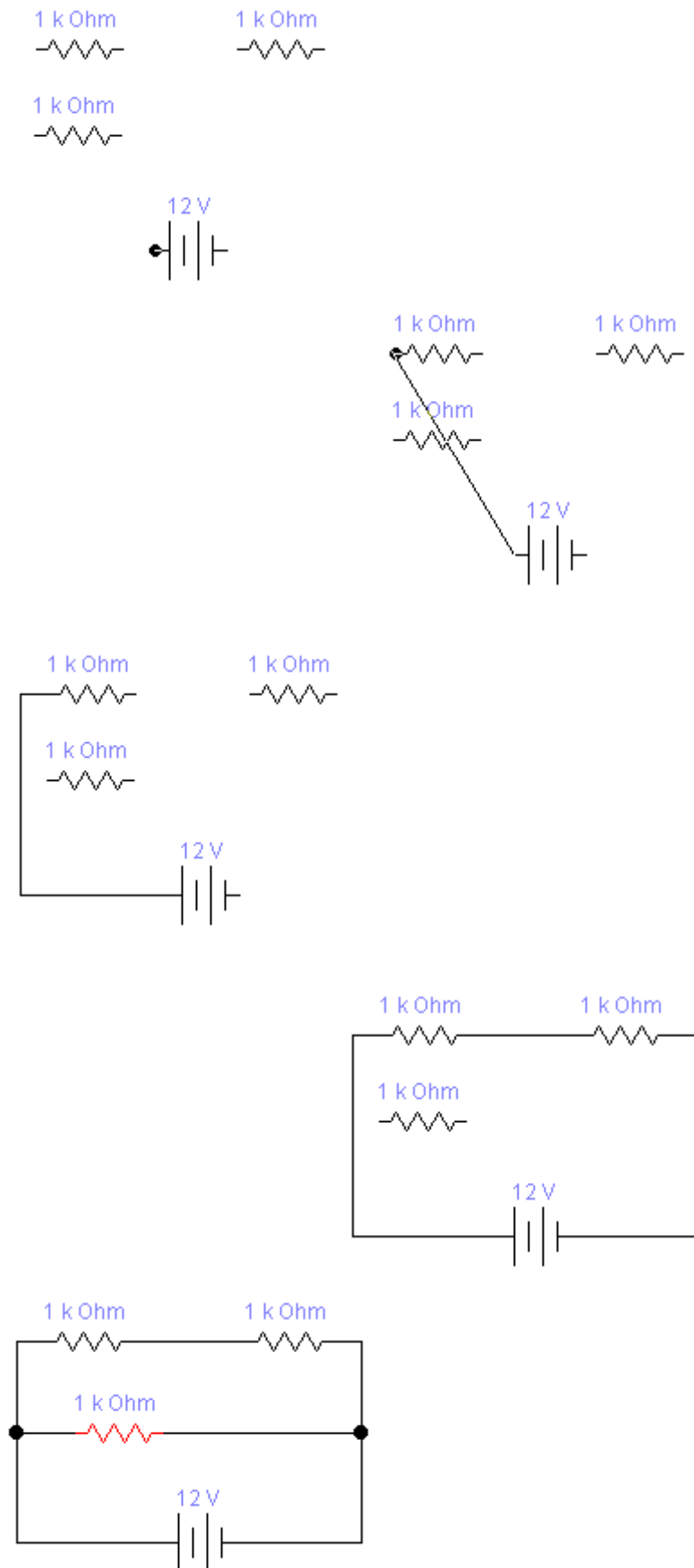
Выбор элементов и приборов, их размещение на рабочем поле осуществляется с помощью приема «щелчок-протяжка»: поместив указатель на выбранный компонент, нажмите левую кнопку мыши и не отпускайте ее до тех пор, пока не разместите компонент на рабочем поле.



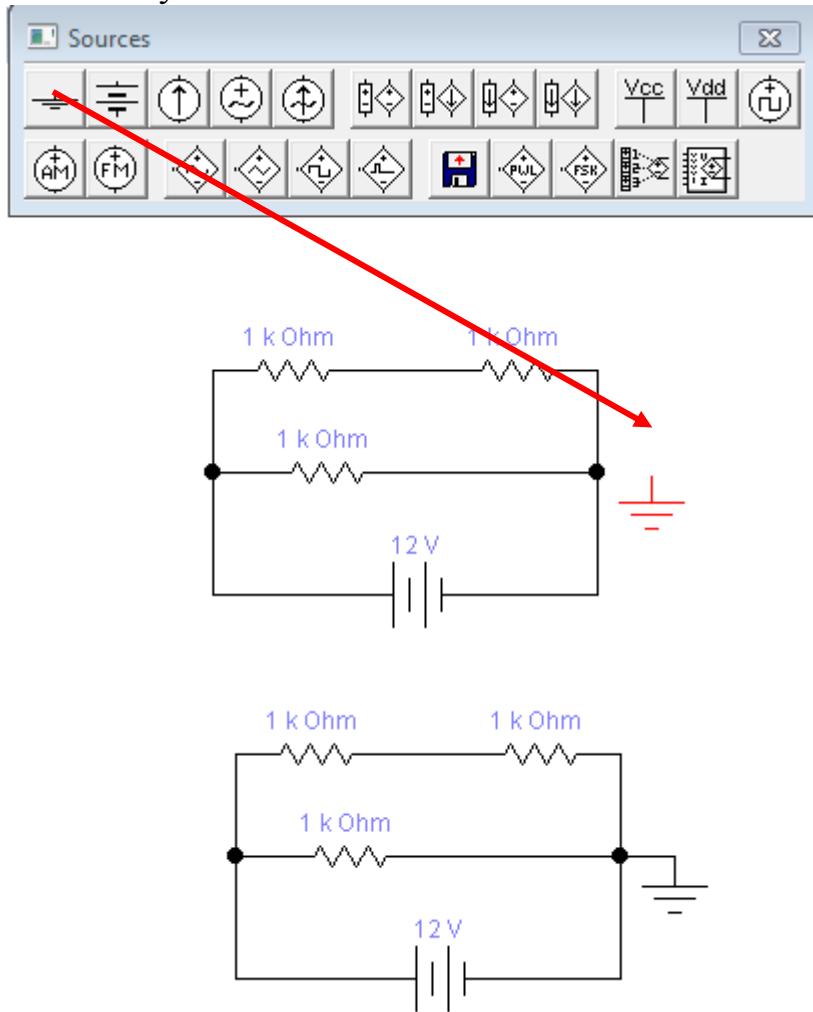
Можно повернуть компонент, удалить, вырезать, нажав правую кнопку мышки, и в диалоговом окне выбрать нужное действие.



Предусмотрите в схеме контрольные точки для подсоединения приборов. Чтобы соединить компоненты схемы проводниками, подведите курсор к зажиму до его подсветки, щелкните левой кнопкой мыши и не отпуская ее протяните проводник к зажиму другого элемента до его подсветки.

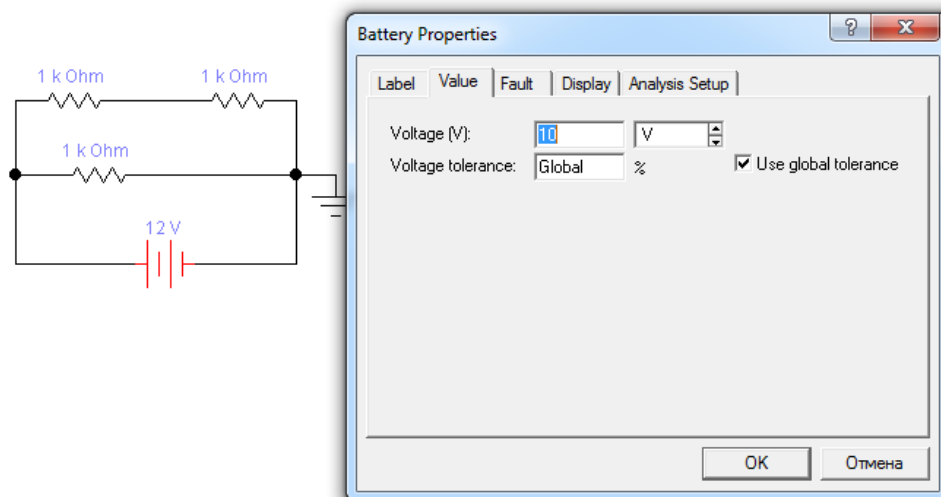


Заземлите схему.



Нанесение условных обозначений элементов выполняется следующим образом:

- выделите элемент, поместив на него указатель и щелкнув левой кнопкой мыши;
- дважды щелкнув на элементе или в контекстном меню выбрав **Component Properts** (Свойства компоненты), выберите вкладку **Value**; для задания численных значений параметров или их редактирования, можно ввести численное значение параметра и выбрать размерность.



- выберите вкладку **Label**; введите в открывшемся окне условное обозначение.

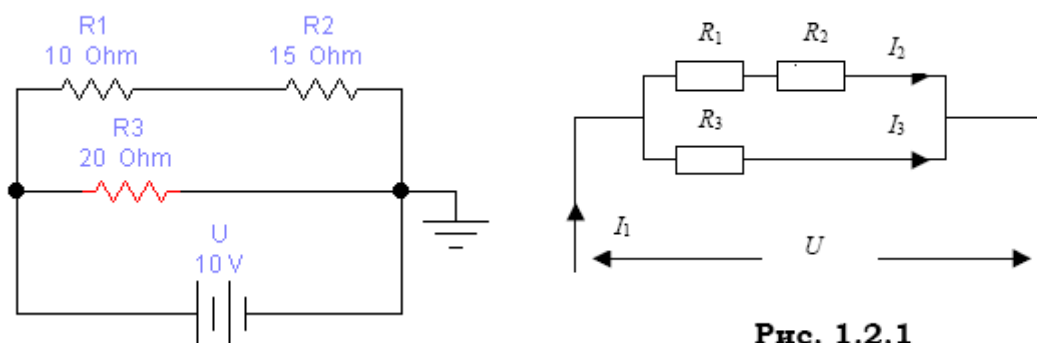
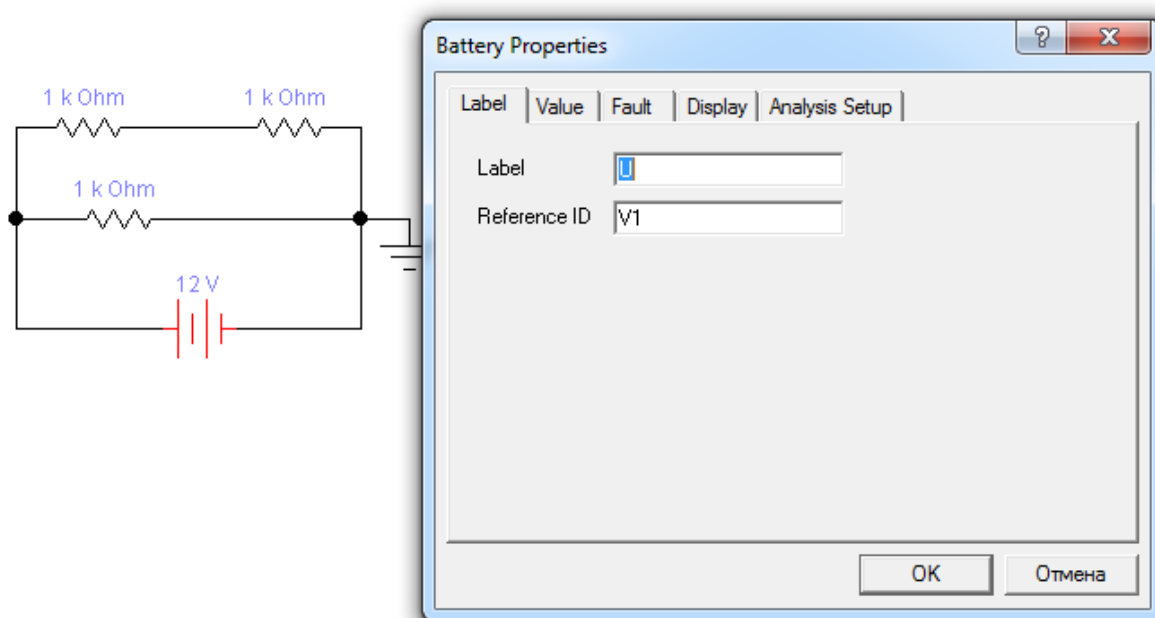


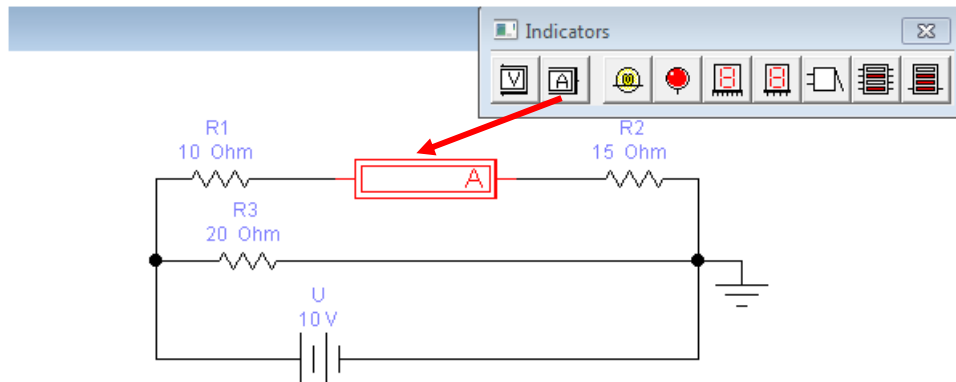
Рис. 1.2.1

Для схемы по рисунку задания

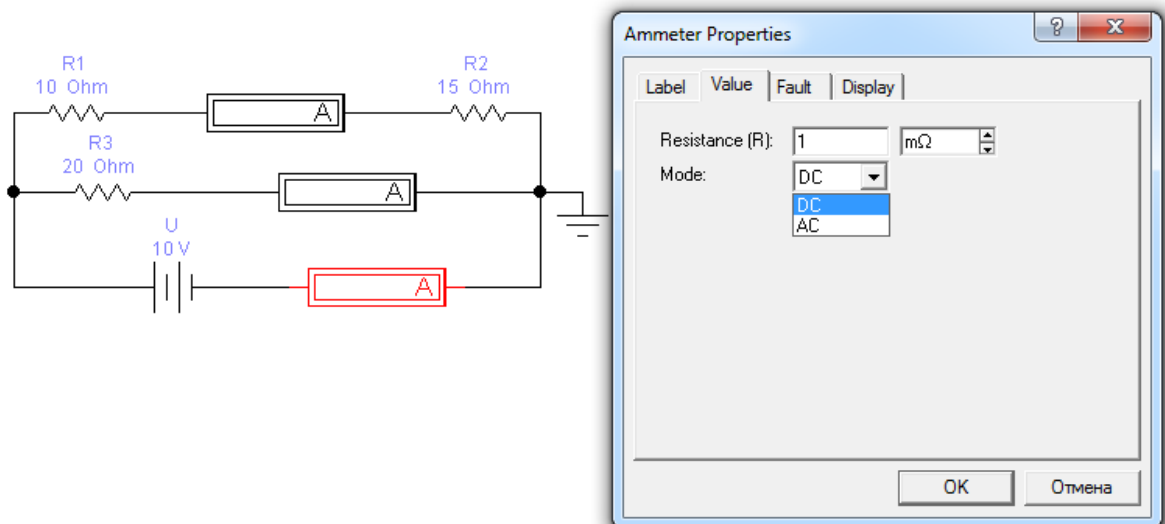
МОДЕЛИРОВАНИЕ

Работоспособность схемы может быть проверена путем моделирования. При этом рекомендуется придерживаться следующей последовательности действий:

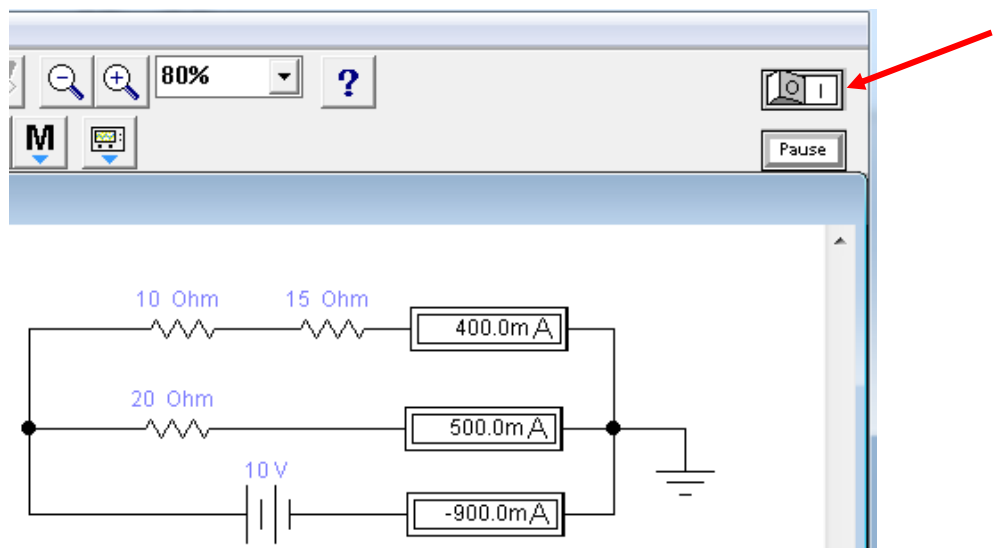
- при использовании источников задайте параметры входного сигнала;
- разместите приборы на схеме;



- настройте приборы (постоянный ток – режим DC);



- выберите режим моделирования;
- включите питание. Режим моделирования выбирается в выпадающем меню Analysis командой Analysis Options. Для включения питания щелкните левой кнопкой мыши на выключателе, расположенном на панели управления.



Исследуемая схема, показания приборов, перечень элементов могут быть распечатаны на принтере с помощью команды Print(Ctrl+P) в меню File.