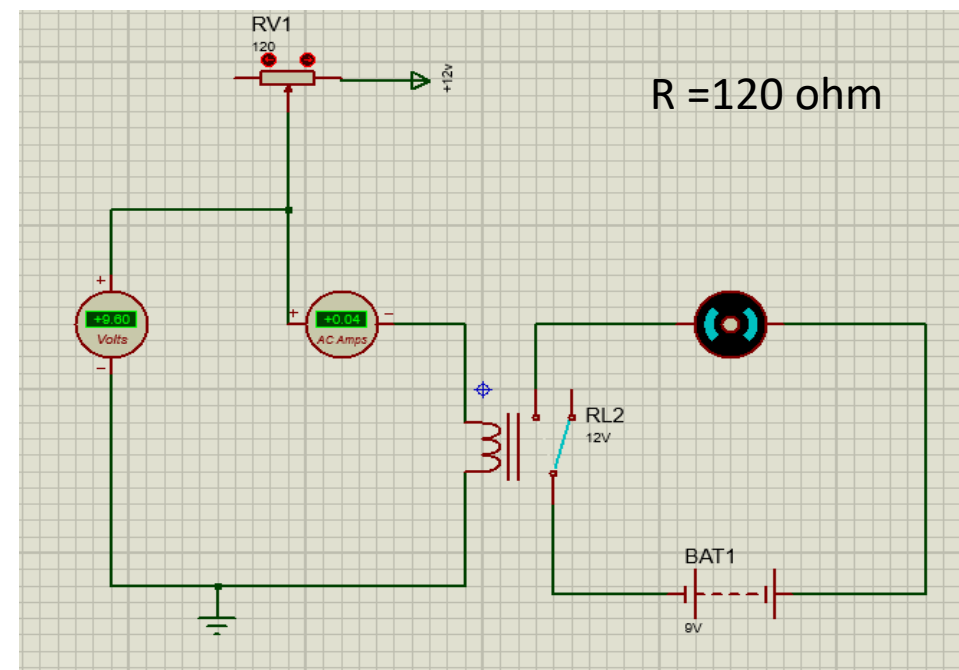
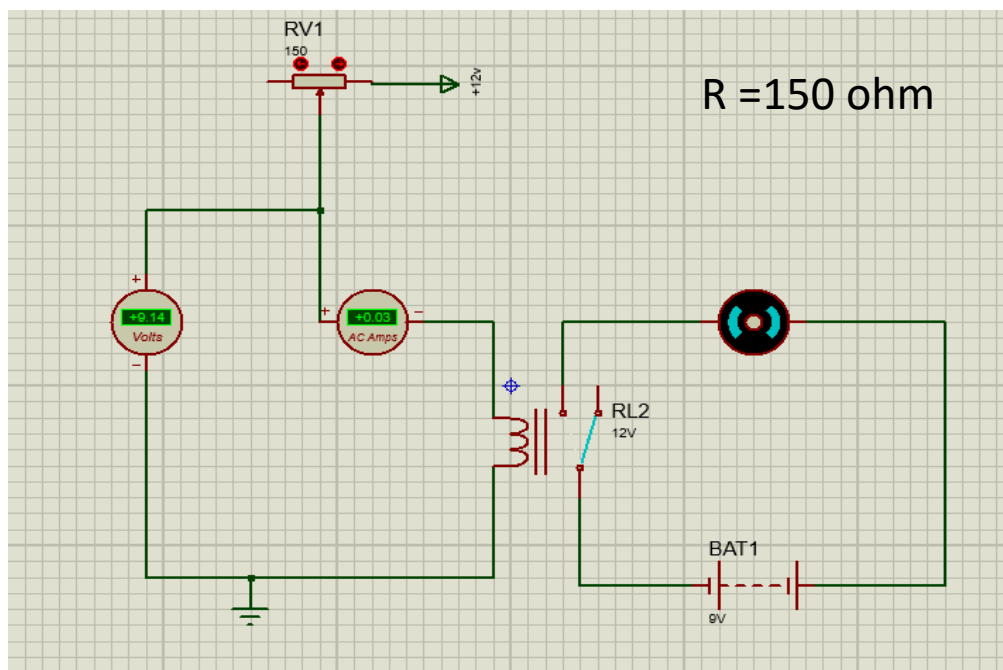
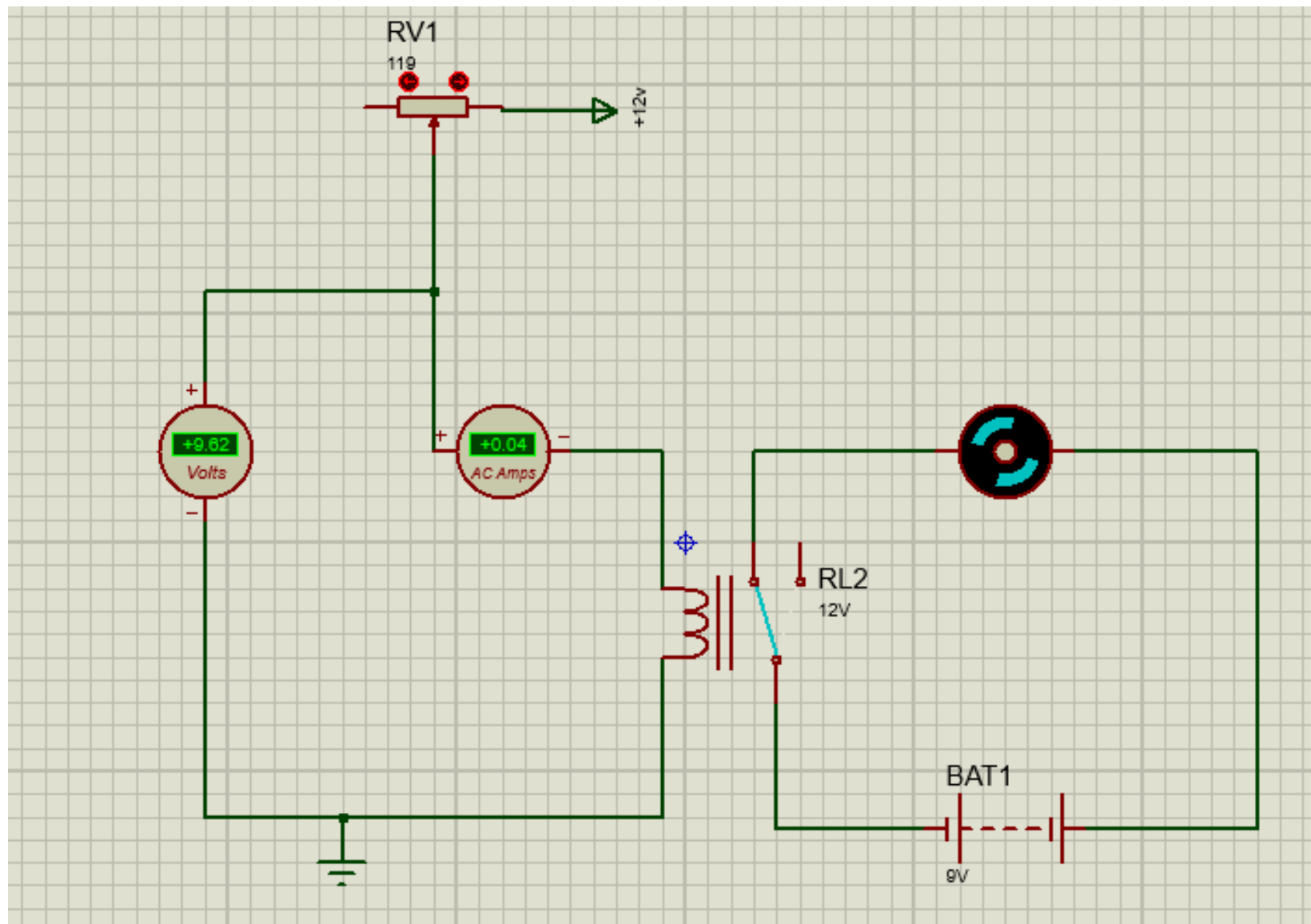


گام-1 :





$$R = 119 \text{ ohm}$$

$$V = 9.62$$

$$I = 0.04 = 40\text{mA}$$

حداقل مقاومت برای وصل  
شدن رله و کارکردن سلف  
برابر 119 ohm است.

ولتاژ بیش از 5v و جریان بیش  
از 40mA است (حداقل) که  
این مقادیر از مقادیر نرمال برد  
بسیار بیشتر هستند و باعث  
سوختن برد می شوند.