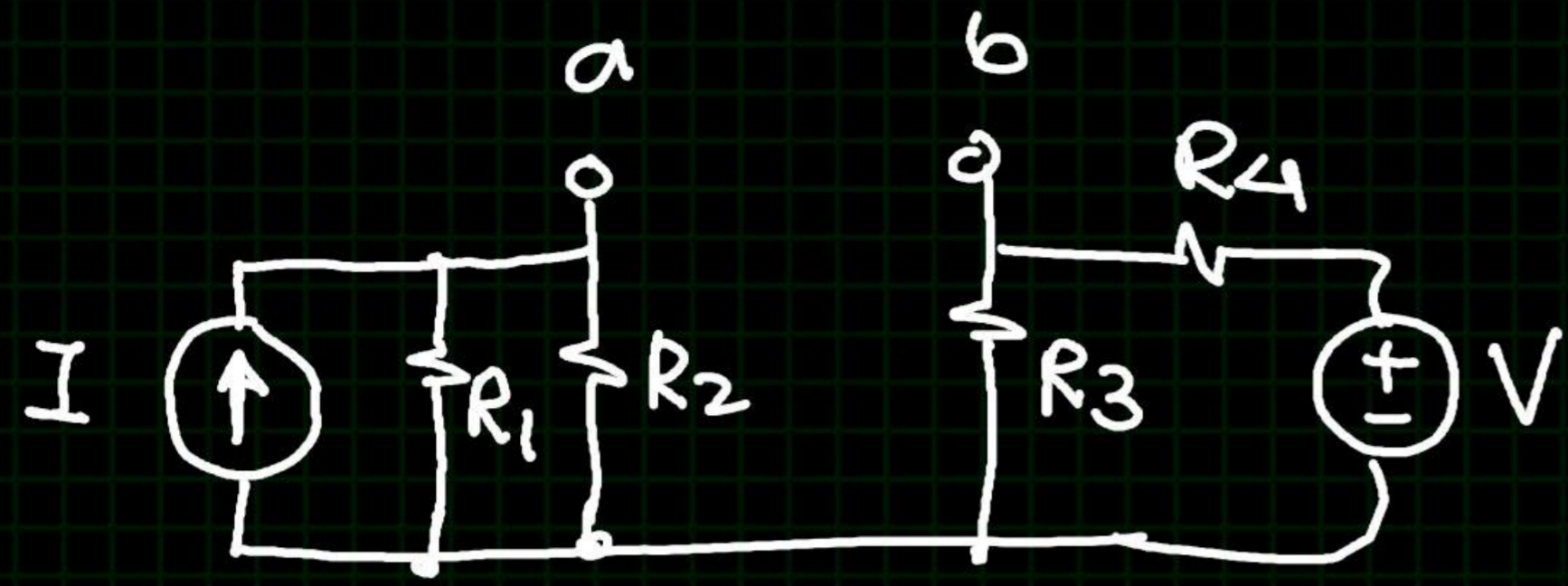
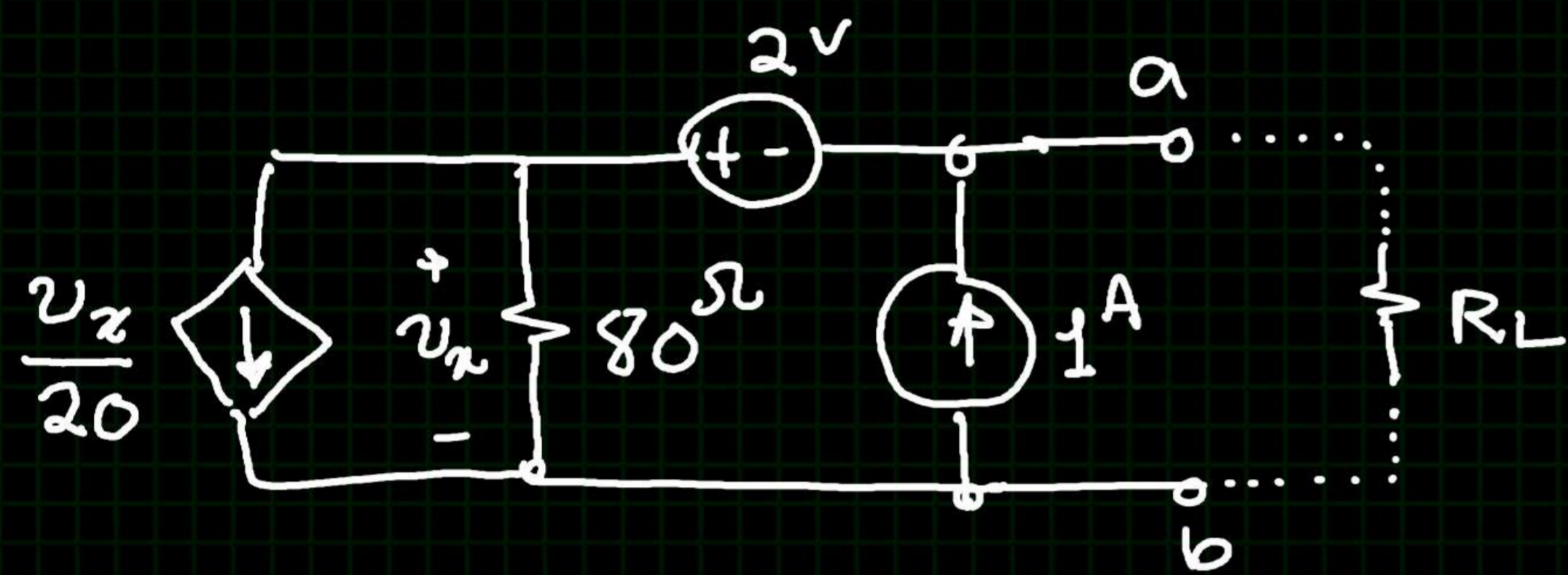


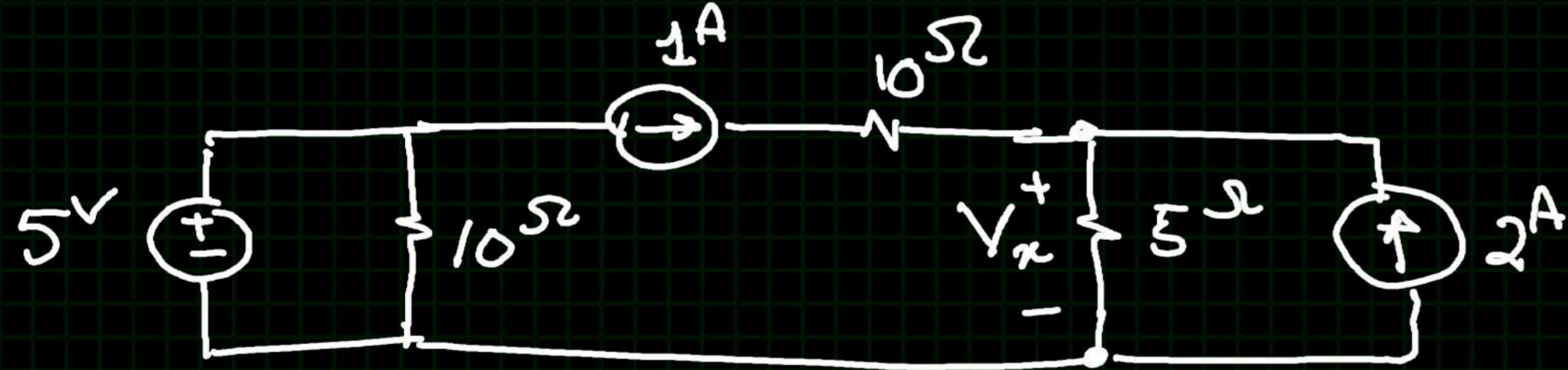
الکترونیک ۱ - تمرین شماره ۵ - یادآوری درس مدله



۱- معادل توین ترمنالهای a-b را بیابید



۲- در مدار روی R2 را طوری تعیین کنید که توان به بار منتقل شود.



۳-  $v_x$  را با استفاده از جمع آثار (مانندشان دارن مراحل) بدست آید

۴. مدارهای زیر را تقویت کننده، رالهورت، تقویت کننده ولتاژ-ولتاژ مدل کنید ( $R_{in}$ ,  $A_{vo}$ ,  $R_{out}$  را بدست آورید)

