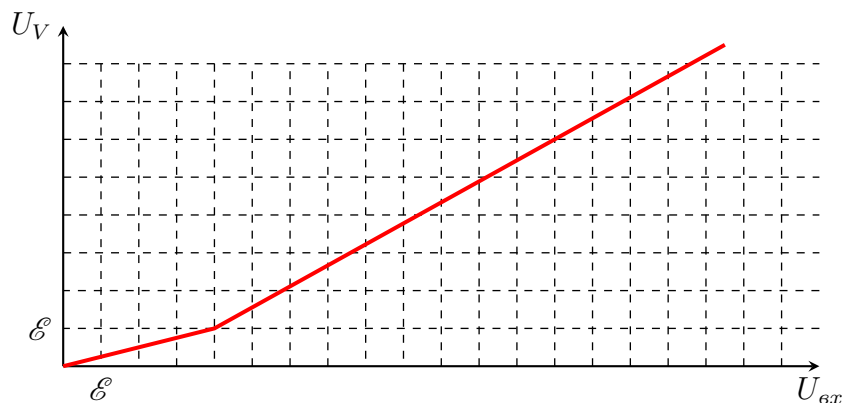
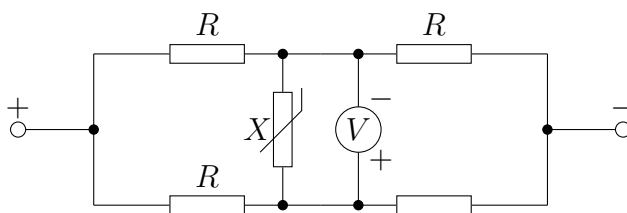


Нелинейный и неизвестный

Схему, изображенную на рисунке, подключают к источнику постоянного напряжения. В ходе эксперимента сняли зависимость показаний идеального вольтметра от входного напряжения. При $U_{вх} < 4\mathcal{E}$ напряжение на неизвестном резисторе в 3 раза больше наименьшего падения напряжения на резисторах R . Определите ВАХ нелинейного элемента X и сопротивление четвертого резистора, если сопротивления остальных резисторов равны R .



Найдите зависимость показаний вольтметра от входного напряжения, если вместо неизвестного резистора подключить еще один нелинейный элемент X .