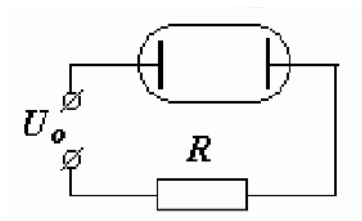


Условие

9-2. Для некоторой газоразрядной лампы сила электрического тока зависит от приложенного напряжения по закону

$$I = bU^2,$$



где b — положительный постоянный коэффициент. Лампа подключена последовательно с резистором постоянного электрического сопротивления R к источнику напряжения U_0 . Найдите силу тока в цепи.