

Из трёх резисторов, соединённых параллельно, составлена электрическая цепь. Известно, что сопротивление первого резистора в 9 раз больше сопротивления второго. При последовательном соединении этих резисторов сопротивление цепи равно  $R$ . найдите сопротивления резисторов, при которых сопротивление исходной цепи будет наибольшим.