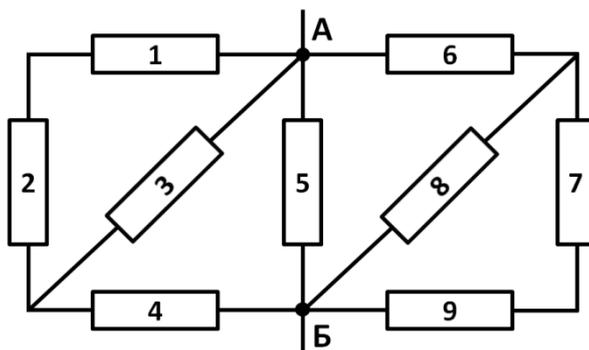




Физика для школьников 10 – 11 классов (отборочный этап)
Задача 4

Все резисторы, изображённые на схеме, имеют одинаковое сопротивление R , однако резистор №3 сделан из сверхпроводящего материала, способного в определённых условиях переходить в состояние с нулевым сопротивлением. В начальный момент, когда резистор №3 ещё не перешёл в сверхпроводящее состояние, сопротивление между точками А и Б равно 650 Ом. Определите сопротивление между этими точками после перехода резистора №3 в сверхпроводящее состояние.



Всего – 8 баллов