

Два алюминиевых проводника одинаковой длины имеют разную площадь поперечного сечения: площадь поперечного сечения первого проводника  $0,5 \text{ мм}^2$ , а второго проводника  $4 \text{ мм}^2$ . Сопротивление какого из проводников больше и во сколько раз?

<input type="radio"/> А) сопротивление первого проводника в 64 раза больше, чем второго.
<input type="radio"/> Б) сопротивление первого проводника в 8 раз больше, чем второго.
<input type="radio"/> В) сопротивление второго проводника в 64 раза больше, чем первого.
<input type="radio"/> Г) сопротивление второго проводника в 8 раз больше, чем первого.