

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

1)	Сопротивление первого проводника в 64 раза больше, чем второго.
2)	Сопротивление первого проводника в 8 раз больше, чем второго.
3)	Сопротивление второго проводника в 64 раза больше, чем первого.
4)	Сопротивление второго проводника в 8 раз больше, чем первого.