

Вариант № 5255

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. |