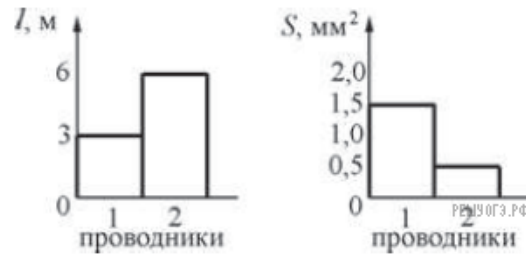


На диаграммах изображены значения длины  $l$  и площади поперечного сечения  $S$  двух цилиндрических медных проводников 1 и 2. Сравните электрические сопротивления  $R_1$  и  $R_2$  этих проводников.



- 1)  $R_1 = \frac{R_2}{6}$
- 2)  $R_1 = \frac{R_2}{2}$
- 3)  $R_1 = R_2$
- 4)  $R_1 = 12R_2$