

Выбор

Решение: $R_1 + R_2$ и $\frac{R_1 \cdot R_2}{R_1 + R_2}$
 $1 \text{ кОм} + 1 \text{ кОм}$

Выбор

Дано:
 $R_{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}$
 $= 1 \text{ кОм}$

R=?

- 1) $R_1 + R_2 = 1 + 1 = 2 \text{ кОм}$
- 2) $R_3 + R_4 = 1 \text{ кОм} + 1 \text{ кОм} = 2 \text{ кОм}$
- 3) $R_5 + R_6 = 1 \text{ кОм} + 1 \text{ кОм} = 2 \text{ кОм}$
- 4) $R_7 + R_8 = 1 \text{ кОм} + 1 \text{ кОм} = 2 \text{ кОм}$
- 5) $R_9 + R_{10} = 1 \text{ кОм} + 1 \text{ кОм} = 2 \text{ кОм}$
- 6) $R_{1,2} + R_{3,4} = 2 \text{ кОм} + 2 \text{ кОм} = 4 \text{ кОм}$
- 7) $R_{5,6} + R_{7,8} = 2 \text{ кОм} + 2 \text{ кОм} = 4 \text{ кОм}$
- 8) $R_{1,2,3,4} + R_{5,6,7,8} = 4 \text{ кОм} + 4 \text{ кОм} = 8 \text{ кОм}$
- 9) $\frac{R_{1,2,3,4,5,6,7,8} \cdot R_{9,10}}{R_{1,2,3,4,5,6,7,8} + R_{9,10}} = \frac{8 \text{ кОм} \cdot 2 \text{ кОм}}{8 \text{ кОм} + 2 \text{ кОм}} = \frac{16 \text{ кОм}}{10 \text{ кОм}} = 1,6 \text{ кОм}$

Ответ: 1,6 кОм

85

Оценочные баллы: максимальный — 10 баллов; фактический — 9 баллов.

Подписи членов жюри

[Handwritten signatures]

N1 85

N2 05

N2 05

N4 78?

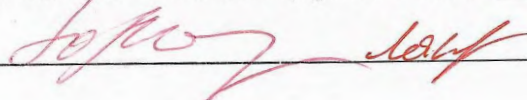
N5 18

178

Задача 9.2 Класс 9

Лист 2 из 5

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 0 баллов.

Подписи членов жюри 

Задача 9.3 Класс 9Лист 3 из 5Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 0 баллов.Подписи членов жюри Ю. К. С. М. С.

Задача 9.4 Класс 9

Лист 4 из 5

$$90^\circ : 7^\circ \approx 12$$

Ответ: примерно 12 раз

FS. ?

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 7 баллов.

Подписи членов жюри

[Handwritten signatures]

Задача 9.5 Класс 9

Лист 5 из 5

Дано: Решение: S - расстояние. $V = \frac{S}{t} \rightarrow t = \frac{S}{V}$

$V = 4 \text{ м/с}$ | $t = \frac{1}{4} = 0,25 \text{ (с.)}$

$S(h) = 1 \text{ м}$ | Ответ: $0,25 \text{ с.}$

$t = ?$

15.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 1 баллов.

Подписи членов жюри

[Handwritten signatures]