**ОПД.02 Электротехника**

1. Определите сопротивление участка цепи (рисунок 1), если

R1 = … = R4 = 2 Ом.

 

Варианты ответов:

A. 1 Ом.

B. 3 Ом.

С. 5 Ом.

D. 7 Ом.

E. Нет правильного ответа.

2. Определите сопротивление участка цепи (рисунок 2), если

R1 = 1 Ом;

R2 = 3 Ом;

R3 = 3 Ом;

R4 = 2 Ом.

 

Варианты ответов:

A. 1 Ом.

B. 3 Ом.

С. 5 Ом.

D. 7 Ом.

E. Нет правильного ответа.

3. Определите сопротивление участка цепи (рисунок 3), если

R1 = … = R4 = 3 Ом.

 

Варианты ответов:

A. 1 Ом.

B. 3 Ом.

С. 5 Ом.

D. 7 Ом.

E. Нет правильного ответа.

4. Определите сопротивление цепи (рисунок 4), если R1 =… = R5 = 3 Ом.

 

Варианты ответов:

A. 1 Ом.

B. 3 Ом.

С. 5 Ом.

D. 7 Ом.

E. Нет правильного ответа.

5. Определите сопротивление цепи (рисунок 5), если R1 = … = R7 = 1 Ом.

 

Варианты ответов:

A. 1 Ом.

B. 3 Ом.

С. 5 Ом.

D. 7 Ом.

E. Нет правильного ответа.