**Фізика 8 клас**

Виконати тестові завдання з теми «З’єднання провідників».

І варіант – Шмаков Олег, Радчук Віталій.

ІІ варіант – Ковальчук Михайло.

**8 клас З’єднання провідників І варіант**

1. За якою формулою визначається загальний опір двох послідовно з’єднаних провідників?

А) R = R1+R2; Б) В) ; Г) .

2. За якою формулою можна визначити загальну силу струму двох паралельно з’єднаних провідників?

А) І = І1 = І2; Б) І = І1 + І2; В) І = U/R; Г) І = q/t.

3. Електрична напруга паралельно з’єднання трьох резисторів визначається за формулою...

А) U = U1 = U2 = U3 ; Б) U = U1 + U2 + U3; В) U = I·R; Г) U = A/q.

4. В яких одиницях вимірюється електрична напруга?

А) В; Б) А; В) Ом; Г) К

R3

R2

R1

5. Які резистори з’єднані паралельно?

А) R1 і R2 ; Б) R1 і R3; В) R3 і R2; Г) R1, R2 і R3.

6. Умовне позначення якого приладу на малюнку нижче?



А) Вольтметр; Б) Амперметр; В) Омметр; Г) Гальванометр.

**8 клас З’єднання провідників ІІ варіант**

1. За якою формулою визначається загальна напруга при послідовному з’єднанні двох провідників?

А) U = U1 = U2 = U3 ; Б) U = U1 + U2 + U3; В) U = I·R; Г) U = A/q.

2. За якою формулою можна визначити загальний опір двох паралельно з’єднаних провідників?

А) R = R1+R2; Б) В) ; Г) .

3. Сила струму послідовно з’єднання трьох резисторів визначається за формулою...

А) І = І1 = І2 = І3 ; Б) І = І1 + І2 +І3 ; В) І = U/R; Г) І = q/t.

4. В яких одиницях вимірюється сила струму?

R2

R3

R1

А) В; Б) А; В) Ом; Г) К

5. Які резистори з’єднані послідовно?

А) R1 і R2 ; Б) R1 і R3; В) R3 і R2; Г) R1, R2 і R3.

6. Умовне позначення якого приладу на малюнку нижче?



А) Вольтметр; Б) Амперметр; В) Омметр; Г) Гальванометр.