***Тест* *Вариант 1***

**1. Угол падения луча на зеркало 600 . Чему равен угол между падающим и отраженным лучами:**

А) 300; Б) 600; В) 900; Г) 1200.

**2. На зеркало падают два луча: их углы падения 300 и 450. Угол между отраженными от зеркала**

**лучами равен:**

А) 150; Б) 300; В) 450; Г) 750.

**3. Углом падения светового луча называют …**

А) …угол между лучом света и поверхностью, на которую он падает;

Б) …угол, образованный падающим на поверхность лучом света и продолжением перпендикуляра к этой

поверхности;

В) …угол, образованный падающим на поверхность световым лучом и перпендикуляром к ней в точке

падения луча;

Г) …угол, между падающим лучом света и отраженным лучом.

**4. Угол между падающим лучом и зеркалом равен 300. Чему равен угол отражения луча от плоского**

**зеркала:**

А) 300; Б) 900; В) 600; Г) 1200.

**5. На каком из рисунков представлен ход отраженных лучей от зеркальной поверхности?**

Рис. 1 Рис. 2 Рис.3 Рис.4

А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4.

***Тест* *Вариант 2***

**1. Угол падения луча на зеркало 300 . Чему равен угол между падающим и отраженным лучами:**

А) 300; Б) 600; В) 900; Г) 1200.

**2. На зеркало падают два луча: их углы падения 400 и 550. Угол между отраженными от зеркала**

**лучами равен:**

А) 150; Б) 300; В) 450; Г) 750.

**3. Углом отражения светового луча называют …**

А) …угол между лучом света и поверхностью, на которую он падает;

Б) …угол между отраженным световым лучом и перпендикуляром к отражающей поверхности в точке

падения луча;

В) …угол, образованный падающим на поверхность световым лучом и перпендикуляром к ней в точке

падения луча;

Г) …угол между падающим и отраженным лучом.

**4. Угол между лучом и зеркалом равен 600. Чему равен угол падения лучей на плоское зеркало:**

А) 300; Б) 900; В) 600; Г) 1200.

**5. На каком из рисунков представлен ход отраженных лучей от зеркальной поверхности?**

Рис. 1 Рис. 2 Рис.3 Рис.4

А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4.