**ПЛОСКОЕ ЗЕРКАЛО типА**

1. Как изменится угол между падающим на плоское зеркало и отраженным от него лучами при уве­личении угла падения на 10°?
2. Не изменится.
3. Увеличится на 5°.
4. Увеличится на 10°.
5. **Увеличится на 20°**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Изображением источника света *S* в зер­кале *М* (см. рисунок) является точка 2. 1 3. 2 4. 3 5. **4** | | |  |
| 1. Источник света неправильной формы *S* отражается в плоском зеркале *аb.* На каком рисунке верно показано изображение *S1* этого источника в зеркале?      1. 1 2) 2 **3) 3**  4) 4 | | | |
| 1. C:\Users\98AF~1\AppData\Local\Temp\FineReader11.00\media\image2.jpegОтражение ручки в плоском зеркале правильно показано на рисунке   1) 1 2) 2 3) 3  **4) 4** | | | |
| 1. Какая часть изображения стрел­ки в зеркале видна глазу?   1) вся стрелка  2) ½  **3) ¼**  4) стрелка не видна вообще | |  | |
| 1. При каком из перечисленных ниже перемещений зеркала наблюдатель увидит стрелку в зеркале целиком? 2. стрелка уже видна глазу пол­ностью 3. на 2 клетки влево 4. на 2 клетки вверх 5. **на 2 клетки вниз** | |  | |
|  | На сколько клеток и в каком направ­лении следует переместить стрелку, чтобы изображение стрелки в зеркале было видно наблюдателю полностью?   1. Стрелка и так видна глазу полностью. 2. **На 1 клетку вправо**. 3. На 1 клетку влево. 4. На 1 клетку вверх. | C:\Users\98AF~1\AppData\Local\Temp\FineReader11.00\media\image1.jpeg | |

1. Расстояние от карандаша до его изоб­ражения в плоском зеркале было равно 50 см. Карандаш отодвинули от зеркала на 10 см. Расстояние между каран­дашом и его изображением стало равно
2. 40 см
3. 50 см
4. 60 см
5. **70 см**
6. Как изменится расстояние между предметом и его изображением в плоском зеркале, если зеркало переместить в направлении, перпендикулярном плоскости в то место, где было изображение
7. Уменьшится в 4 раза
8. Уменьшится в 2 раза
9. **Увеличится в 2 раза**
10. Не измениться