



[В начало](#) [Мои курсы](#) [КГ2021](#) [преобразования координат. проекции](#)

Тест 13.05.2022. Преобразования координат.

Тест начат	Пятница, 13 Май 2022, 18:23
Состояние	Завершено
Завершен	Пятница, 13 Май 2022, 18:28
Прошло времени	4 мин. 29 сек.
Баллы	5,00/5,00
Оценка	10,00 из 10,00 (100%)

## Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

При удалении объектов от центра проекции их изображение на картинной плоскости:

Выберите один ответ:

- ☐ a. Увеличивается
- ☒ b. Уменьшается ✓
- ☐ c. Не изменяется

Ваш ответ верный.

## Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

### В чем состоит закон Ламберта отражения света:

Выберите один ответ:

- ☐ a. Интенсивность отраженного света пропорциональна синусу угла между внешней нормалью и направлением к источнику света.
- ☒ b. Интенсивность отраженного света пропорциональна косинусу угла между внешней нормалью и направлением к источнику света. ✓
- ☐ c. Угол отражения луча равен углу падения.

Ваш ответ верный.

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00 из  
1,00

На какую плоскость осуществляется проекция с помощью следующей матрицы:

0 0 0 0

0 1 0 0

0 0 1 0

0 0 0 1

Выберите один ответ:

- ☐ а.  $Oxz$
- ☐ б.  $Oxy$
- ☒ в.  $Oyz$  ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из  
1,00

При диффузном отражении:

Выберите один ответ:

- ☐ а. Максимальная интенсивность отраженных лучей наблюдается в направлении зеркального отражения.
- ☒ б. Интенсивность отраженных лучей одинакова во всех направлениях. ✓
- ☐ в. Максимальная интенсивность отраженных лучей наблюдается в направлении нормали к поверхности.

Ваш ответ верный.

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00 из  
1,00

Картинная плоскость это:

Выберите один ответ:

- ☐ а. Плоскость  $Oxy$  в системе координат наблюдателя.
- ☒ б. Плоскость, на которой формируется видимый образ посредством проекции. ✓
- ☐ в. Плоскость, на которой стоят изображаемые объекты.

Ваш ответ верный.

## Контакты

ЦИТ БГУ: Независимости, 4, каб. 231, тел. 209-50-99 (вн 6221)

ФПМИ:

🌐 <https://fpmi.bsu.by>

✉ [kazantsava.v@bsu.by](mailto:kazantsava.v@bsu.by), [SSholtanyuk@bsu.by](mailto:SSholtanyuk@bsu.by)