

Биофизика: от неживого к живому, от принципов к механизмам

Тест начат Среда, 28 Сентября 2016, 19:48

Состояние Завершено

Завершен Среда, 28 Сентября 2016, 19:50

Прошло времени 1 мин. 24 сек.

Баллы 5,00/5,00

Оценка 10,00 из 10,00 (100%)

Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В 2011 году Даниэль Шехтман получил Нобелевскую премию за открытие...

Выберите один ответ:

- ☐ а. стекла с уникальными свойствами
- ☒ б. квазикристаллов
- ☐ с. кристаллов

Правильный ответ: квазикристаллов

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

При переходе замкнутой системы из одного состояния в другое энтропия системы может...

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. ...увеличиваться или оставаться неизменной.
- ☐ б. ...уменьшаться.

Правильный ответ: ...увеличиваться или оставаться неизменной.

Вопрос 3

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Пьер Кюри получил Нобелевскую премию за исследование...

Выберите один ответ:

- ☐ а. ...биомеханики.
- ☐ б. ...нелинейной динамики.
- ☒ с. ...радиоактивности.

Правильный ответ: ...радиоактивности.

Вопрос 4

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Укажите число классов симметрий кристаллических многогранников.

Выберите один ответ:

- ☒ а. 32
- ☐ б. 24
- ☐ в. 30

Правильный ответ: 32

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Верно ли, что регулярные симметричные структуры, не соответствующие кристаллографическим симметриям, возможны только в существенно неравновесных системах и в живой природе?

Выберите один ответ:

- ☐ Верно
- ☒ Неверно

Правильный ответ: Неверно

[Вернуться в раздел Раздел 2. Физик...](#)

Биофизика: от неживого к живому, от принципов к механизмам

Тест начат Среда, 28 Сентября 2016, 19:49

Состояние Завершено

Завершен Среда, 28 Сентября 2016, 19:50

Прошло времени 1 мин. 18 сек.

Баллы 5,00/5,00

Оценка 10,00 из 10,00 (100%)

Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Регулярные структуры в облаках и в многомиллионных скоплениях фламинго - это примеры ____ системы.

Выберите один ответ:

- ☐ а. равномерного распределения
- ☒ б. самоорганизации
- ☐ в. равновесного состояния

Правильный ответ: самоорганизации

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Укажите период возникновения понятия синергии

Выберите один ответ:

- ☐ а. вторая половина XX в.
- ☐ б. XIX - первая половина XX в.
- ☒ в. XVI-XVII вв.

Правильный ответ: XVI-XVII вв.

Вопрос 3

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Термин "биофизика" был впервые предложен...

Выберите один ответ:

- ☐ а. Германом Гельмгольцем
- ☐ б. Даниилом Бернулли
- ☒ в. Карлом Пирсоном

Правильный ответ: Карлом Пирсоном

Вопрос 4

Выполнен

Баллов: 1,00 из
1,00

Какому современному термину соответствует понятие "ятрофизика"?

Выберите один ответ:

- ☐ а. физика жидкостей
- ☐ б. ядерная физика
- ☒ в. медицинская физика

Правильный ответ: медицинская физика

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 1,00 из
1,00

Верно ли, что кибернетика не вникает в химические и физические механизмы описываемых процессов?

Выберите один ответ:

- ☒ Верно
- ☐ Неверно

Правильный ответ: Верно

[Вернуться в раздел Раздел 2. Физик...](#) □
