



# КСЕ

Вопросы так и ответов

НПИбд-19  
04/21/2021

---

**Вопрос 1. Укажите класс объектов, относящихся к микромиру:**

Ответ: Нуклон

**Вопрос 2. Некоторые объекты мегамира не являются источниками ЭМИ, поэтому их невозможно наблюдать даже с помощью приборов. Как в таких случаях действуют ученые?**

Ответ: Прибегают к моделированию и на основании экспериментов, косвенно проверяющих следствия модели, делают выводы о свойствах объекта изучения.

**Вопрос 3. Говоря о современных концепциях в курсе "Концепции современного естествознания" имеют в виду**

Ответ: Концепции, отвечающие современному состоянию науки

**Вопрос 4. Для классической стратегии мышления характерно признание:**

Ответ: Концепции контролируемого воздействия на объект

**Вопрос 5. Изучая явление приливов-отливов на Земле, какими воздействиями на океан можно пренебречь?**

Ответ: со стороны Венеры, со стороны Солнца

## Вопрос 6. К короткодействующим относятся следующие виды фундаментальных взаимодействий

Ответ: Слабое, Сильное

## Вопрос 7. Однозначное определение траектории движения частиц возможно в ...

Ответ: Классической механике

## Вопрос 8. В классической версии картины предполагается, что:

Ответ: • "Исследователь дистанцирован от объекта и может изучать объект сам по себе, а воздействие окружения заменять его формальными характеристиками." • "Объект моделируется совместно с окружением."

## Вопрос 9. В каком диапазоне меняются размеры объектов окружающего мира?

Ответ: От кварков ( $10^{-18}$  м) до Метагалактики ( $10^{10}$  световых лет)

## Вопрос 10. В каком случае самолёт можно считать изолированным объектом?

Ответ: Во время основной части полета (равномерное прямолинейное движение)

