

Задания к лекции № 10 (ответы принимаются до следующей лекции)
«Современные научные мегаустановки. Путь от школьника до учёного»

Информация об участнике лекции:

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Электронная почта _____

Контактный телефон +7 (_ _ _) _ _ _ - _ _ - _ _

Населённый пункт _____

Субъект Российской Федерации _____

Школа (короткое название) _____

Класс 7 _ 8 _ 9 (нужное обвести)

Отправить выполненные задания: ZKSH@nrcki.ru

1) Что такое синхротрон? Найдите неверные утверждения.

- А. Синхротроны это – большой адронный коллайдер;
- Б. Синхротроны это – ускоритель заряженных частиц;
- В. Синхротроны это – устройство в котором все детали двигаются вместе;
- Г. Синхротроны это – устройство для дистанционной работы фотовспышки.

Ответ: _____

2) Сколько синхротронов сейчас действует в России?

- А. 1
- Б. 2
- В. 3
- Г. 4

3) В какой организации расположен действующий синхротрон в России?

Ответ: _____

4) Сегодня в России строится четыре новых синхротрона. Выберите города из предложенного списка, где они будут функционировать.

- А. Сочи
- Б. Протвино
- В. Волгоград
- Г. Владивосток
- Д. Новосибирск
- Е. Зеленоград
- Ж. Омск
- З. Томск
- И. Санкт Петербург

Ответ: 1____ 2____ 3____ 4____

**5) С какой скоростью вращаются электроны в синхротроне?
Выберите верный ответ.**

- А. Близкой к скорости света
- Б. Со скоростью звука
- В. 30 м/с
- Г. Находятся в статичном состоянии

Ответ: ____