

ВОПРОСЫ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ ПО РАЗДЕЛУ ДОЗИМЕТРИЯ

Модуль №1.

1. Предмет и задачи дозиметрии.
2. Понятие поля излучения.
3. Моноэнергетическое излучение, немонаэнергетическое излучение.
4. Направленное и ненаправленное излучение, изотропное излучение, смешанное.
5. Непрерывное и импульсное излучение.
6. Векторные характеристики поля излучения.
7. Скалярные характеристики поля излучения.
8. Флюенс частиц, плотность потока частиц.
9. Виды радиоактивных источников.
10. Точечный источник излучения.
11. Геометрия узкого пучка излучения, геометрия широкого пучка
12. Интенсивность излучения точечного источника
13. Закон ослабления рентгеновских лучей.