

ВОПРОСЫ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ ПО РАЗДЕЛУ ДОЗИМЕТРИЯ

Модуль №2.

1. Керма и ее мощность, единицы измерения.
2. Экспозиционная доза и ее мощность, единицы измерения.
3. Связь между мощностью дозы и интенсивностью излучения, электронное равновесие.
4. Поглощенная доза и ее мощность.
5. Распределение дозы по глубине ткани.
6. Этапы биологического действия излучений.
7. Линейная плотность передачи энергии (ЛПЭ), единица измерения, коэффициента качества излучения.
8. Эквивалентная доза и ее мощность, единицы измерения.
9. Радиационный риск. Эффективная эквивалентная доза, единицы измерения. Коэффициент радиационного риска, ожидаемая доза.
10. Гамма-постоянная, грамм-эквивалент радия.