

Контрольные вопросы к лекции 7

1. Что такое радиоактивность и в каких физических единицах она измеряется?
2. Что такое период полураспада радиоактивного вещества?
3. На какие виды подразделяется излучение радиоактивного вещества?
4. Что такое поглощенная и экспозиционная дозы?
5. Что такое эквивалентная доза, ее мощность и единица ее измерения?
6. Основные формы и специфика последствий воздействия ионизирующих излучений на биологические объекты.
7. Механизмы биологического действия ионизирующих излучений на живые организмы.
8. Устойчивость биологических объектов к воздействию ионизирующих излучений. Внешнее и внутреннее облучение.
9. Основные принципы нормирования воздействия ионизирующих излучений на организм человека.