

Ra

Radium

Радий

88

[226]

2

8

18

32

18

8

2



Радиоактивное излучение
включает в себя
 α , β и γ -лучи.



Радиоактивное излучение

включает в себя

α , β и γ -лучи.



Радиоактивное излучение
включает в себя
 α , β и γ -лучи.

Радиоактивное излучение

включает в себя

α , β и γ -лучи.



Радиоактивное излучение
включает в себя
 α β и γ -лучи

Радиоактивное излучение

включает в себя

α , β и γ -лучи.

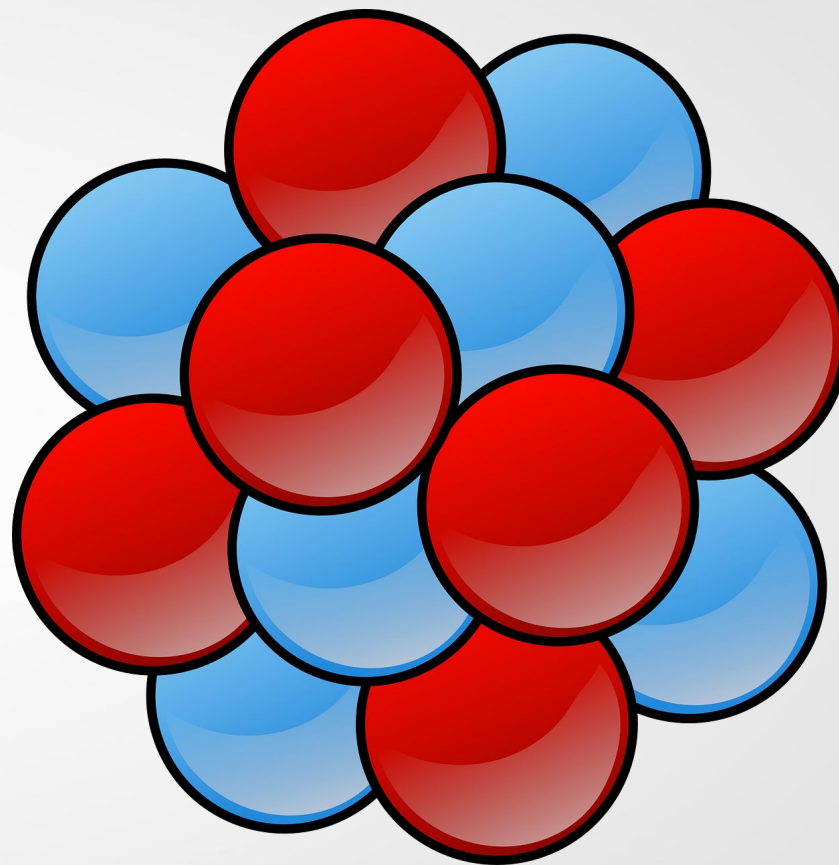


Радиоактивное излучение
включает в себя
 α , β и γ -лучи.

Ионизация живой клетки
приводит к нарушению ее
деятельности.



Наиболее чувствительны
к радиации лёгкие,
желудок и половые органы.



Факторы, влияющие на величину облучения

Количество поглощенного излучения

Масса тела

Длительность воздействия облучения



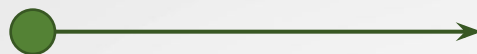
Энергия ионизирующего облучения, поглощённая облучаемым веществом и рассчитанная на единицу массы тела, называется **поглощённой дозой излучения**.

Поглощённая доза излучения

Радиоактивное излучение
включает в себя
 α , β и γ -лучи.

Радиоактивное излучение
включает в себя
 α , β и γ -лучи.

Радиоактивное излучение
включает в себя



Радиоактивное излучение
включает в себя



Радиоактивное излучение
включает в себя



Бумага

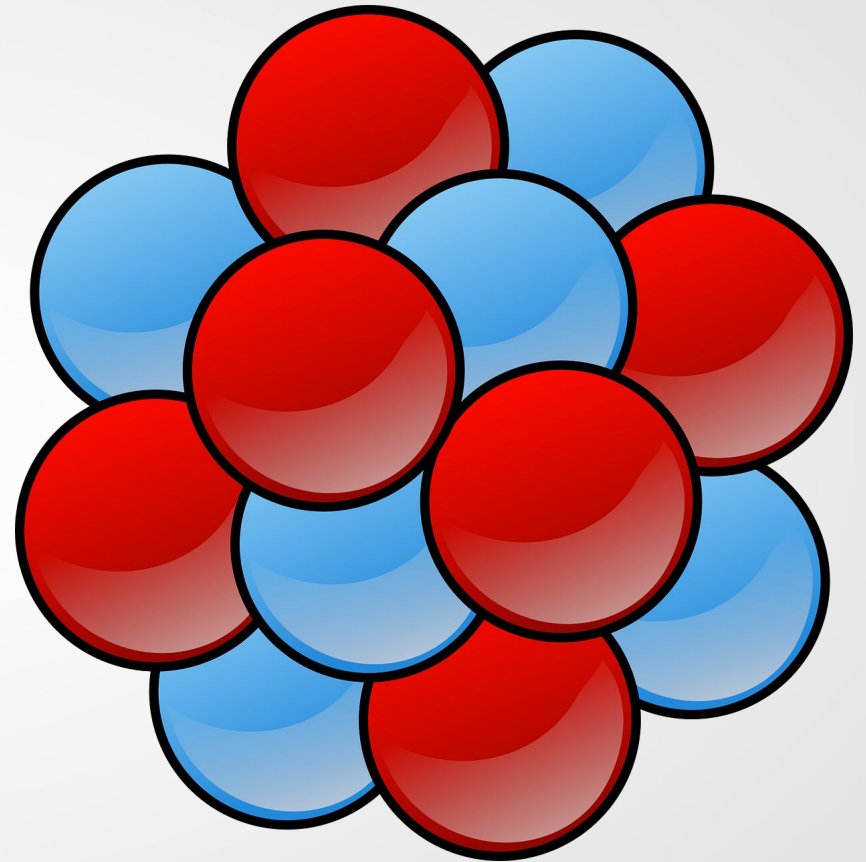
Человек

Металл



Термоядерная реакция – реакция слияния лёгких ядер, происходящая при температурах порядка ста миллионов градусов.

Для того, чтобы лёгкие ядра смогли синтезироваться, им необходимо преодолеть силы электростатического отталкивания.



Термоядерная реакция

Радиоактивное излучение
включает в себя
 α , β и γ -лучи.

• 	• 	• 	•
Дейтери й	Трити й	Гели й	Нейтро н

