

Радиациялық сәулелену



- Иондаушы радиацияның өндірілуі
 - Электрлік құрылғылар (х-сәулелену механизмі)
 - Ядролық реакция(альфа , бетта , гамма эмиссиялары)
 - ядролық ыдырау және қосылу
 - ашық космос

- Иондалмайтын радиация – ол термальды емес тәсілмен химиялық байланысты бұзуға қуаты жетпейтін электромагнитті радиация .

Иондалмайтын радиацияның өндірілуі

-радио және телефизор

-микротолқынды құрылғылар

-көрінетін және ультрокөгілдір

сәулеленулер

-радар, лазер

- Иондалмайтын радиация – электромагнитты өріс .Ерте заманнан магнетит, статикалық электр, найзағай белгілі.
- Найзағай – "құдай соққысы"
- 19 ғасырда электр және магнит өрісін зерттеу нәтижесінде олардың кеңістікте
- Жайылуы анықталады.

- 1895 жылы Рентген х-с











