

ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ ПРЕДМЕТА ФИЗИКА СА ОСНОВАМА РАДИОЛОГИЈЕ

1. Елементарни процеси – јонизација
2. ЕМ спектар
3. Грађа атомског језгра
4. Радиоактивност – врсте зрачења
5. Пролазак зрачења кроз материју
6. Настанак рендгенских зрака
7. Принцип настанака рендгенског снимка
8. Главни делови рендгенског уређаја
9. Утицај зрачења на живу ћелију
10. Дозиметрија
11. Физичке величине у дозиметрији
12. Заштитне величине у дозиметрији
13. Оперативне величине у дозиметрији
14. Основне особине таласа и звука
15. Генерисање и детекција ултразвука
16. Понашање ултразвука приликом проласка кроз материју
17. Ултразвучна дијагностика (А-мод, Б-мод, 2Д Б-мод, М-мод, Доплер и колор Доплер, 3Д ултрасонографија, 4Д приказ)
18. Нуклеарна магнетна резонанца – основни појмови
19. Принцип рада НМР уређаја
20. Основни параметри магнетне резонанце