

UNIVERSITATEA DIN ORADEA  
FACULTATEA DE ȘTIINȚE  
DOMENIUL: FIZICA

- SPECIALIZAREA: FIZICA EXPLORĂRILOR ȘI TERAPIILOR BIOMEDICALE

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA  
*PROBEI DE CONCURS*

**Admitere Master 2017**

*Fizică*

1. Legea dezintegrării radioactive. Mărimi caracteristice.
2. Tipuri de dezintegrări radioactive: alfa, beta, gama. Proprietăți.
3. Mărimi și unități dozimetrice.
4. Protecția contra radiațiilor.

BIBLIOGRAFIE:

1. C. Cosma, C. Simuț – Elemente de fizică atomică. Aplicații, Ed. Univ. Oradea, 2001
3. Șt. Muscalu, Fizică atomică și nucleară, E.D.P., București, 1975
4. Gh. Vlăducă, Elemente de fizică nucleară, Univ. București, 1989
5. Gh. Semenescu, G. Râpeanu, T. Magda, Fizică atomică și nucleară, Ed. Tehnică, București, 1976
6. L. Marcu – Aplicații ale fizicii radiațiilor în dozimetrie și radioprotecție, Editura universității din Oradea, 2013
7. M. Oncescu, Fizica protecției contra radiațiilor, Ed. Academiei, București, 1959