



Nume prenume conducător doctorat: Deac Iosif-Grigore

Nr. locuri la doctorat: 1

Tip loc la doctorat: cu bursă și cu frecvență

Membrii comisiei de admitere:

1. Prof. Dr. Iosif-Grigore Deac
2. Prof. Dr. Romulus Tetean
3. Prof. Dr. Coriolan Tiușan

Tematica pentru examen:

1. Fizica solidului
2. Magnetismul solidelor
3. Fenomene de transport în solid

Tematica interviu:

1. Proprietăți structurale ale oxizilor metalelor de tranziție.
2. Metode de prepararea a oxizilor metalelor de tranziție.
3. Proprietăți electrice și magnetice ale oxizilor metalelor de tranziție.

Bibliografie:

1. C. Kittel, Introduction to Solid State Physics (7-8 ed., Wiley, 1996)
2. N. W. Ashcroft, N. D. Mermin, *Solid State Physics*, 1976.
3. Ch. Enss, S. Hunklinger, Low-Temperature Physics, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2005.
4. J.M.D. Coey, Mixed-valence manganites, *Advanced in Physics*, 48 (1999) 167-293

Data, ora și locul examenului:

13.09.2022, ora 12, UBB, sala Herman Oberth