

TEMATICA
Asistent de cercetare științifică stagiar – Fizician medical
debutant

PROBA SCRISA

1. Comparatie intre tipurile de microscopae electronice.
2. Microscopae electronice de transmisie.
3. Microscopae electronice de scanare.
4. Imprimante 3D. Descriere generala.
5. Comparatie intre imprimantele 3D din indrustia medicala.
6. Imprimantele 3D cu hidrogeluri.
7. Fizica moleculara: Descrierea gazelor.
8. Atomi.
9. Tipuri de stari lichide in fizica moleculara.
10. Descrierea magnetismului natural.
11. Campul electromagnetic in aparatura medicala.
12. Moduri de izolare a campului magnetic.

BIBLIOGRAFIE

1. Ray F. Egerton "Physical Principles of Electron Microscopy". Springer, 2005.
2. The free beginner's guide to 3D printing. (3dpintingindustry.com)
3. Sorin Anghel, Constantin Stanescu "Termodinamica si Fizica Moleculara". Editura Universitatii din Pitesti, 2016.
4. Kirillin "Termodinamica" .1985
5. Necula "Electricitate si Magnetism"1973
6. J.M.D. Coey " Magnetism and Magnetic Materials". Cambridge, 2010.