

## FIZICIAN PRINCIPAL

### 1. Bibliografia

- a) Legea 319/2006, privind sănătatea și securitatea în muncă
- b) Diaconescu, Oana, Laborator de Mașini și acționări electrice
- c) Grigorescu, Luiza, Electrotehnică - Lucrări de laborator
- d) Leopa, Adrian, Lucrări de laborator - Știința și ingineria materialelor
- e) Cartaș, Viorel, Lucrări de laborator - Surse de radiații și tehnici de protecție
- f) Cartaș, Viorel, Lucrări de laborator - Fizica atmosferei

### 2. Tematica

- 1. Determinarea durtății materialelor metalice prin metoda Brinell (lab. Știința și ingineria materialelor)
- 2. Încercarea materialelor la rupere (lab. Știința și ingineria materialelor)
- 3. Măsurarea rezistențelor necunoscute cu montajele amonte și aval (lab. Electrotehnică)
- 4. Încercările unui transformator monofazat (lab. Mașini și acționări electrice)
- 5. Spectrometrie gamma (lab. Surse de radiații și tehnici de protecție)
- 6. Utilizarea stației meteo Rainwis (lab. Fizica atmosferei)