1. **Gramatici** – 8 pg. (5-12) **✓**
   1. **Ierarhia lui Chomsky** – gramatică, pb. cuvântului, FN Kuroda (5-7) **✓**
   2. **Mașini Turing** – (7-8) **✓**
   3. **Limbaje de tip 1** – T. Kuroda (9) **✓**
   4. **Limbaje de tip 0** – (10-11) **✓**
   5. **Teorema Immerman Szelepcsenyi** – (11-12) **✓**
2. **Funcții calculabile** – 15 pg. (14-28) **✓**
   1. **Noțiunea intuitive de functie calculabilă** – Teza lui Church (14-15) **✓**
   2. **Calculabilitate Turing** – f. Turing calculabilă, MT cu mai multe benzi (15-17) **✓**
   3. **Limbaje de programare** – mașină cu register, progr. LOOP, progr. WHILE, progr. GOTO, FN Kleene (17-22) **✓**
   4. **Busy beavers** – , f. TYPE calculabilă (22-24) **✓**
   5. **Funcții primitive recursive și recursive** – f. -recursive (24-28) **✓**
3. **Problema Opririi** – 15 pg. (30-44) **✓**
   1. **Mulțimi recursiv enumerabile** – mulțime decidabilă (30-31) **✓**
   2. **Self-reference problem** – Problema opririi (31-32) **✓**
   3. **Teorema lui Rice** – (33) **✓**
   4. **Problema Corespondenței (Post)** – (34-35) **✓**
   5. **Probleme nedecidabile cu gramatici** – gramatică echivocă (35-38) **✓**
   6. **Mașina Turing Universală** – (38-39) **✓**
   7. **Teorema lui Gödel –** (39-44) **✓**
4. **P versus NP** – 16 pg. (46-61)
   1. **Notația O mare –** (46) **✓**
   2. **P și NP –** (46-47) **✓**
   3. **Probleme NP-complete** – (47-48) **✓**
   4. **SAT** – (48-49) **✓**
   5. **3SAT** – (50-51) **✓**
   6. **CLIQUE și VERTEX COVER** – (51-52) **✓**
   7. **SUBSET SUM, PARTITION și BIN PACKING** – (52-54)
   8. **HAMILTON PATH și TRAVELING SALESMAN** – (55-58)
   9. **3COLORING** – (58-60)
   10. **MATH** – (61)
5. **Alte clase de complexitate** – 3 pg. (63-65)
   1. **Algoritmi pseudopolinomiali** – (63)
   2. **Limbaje unare** – (63-64)
   3. **Clasa coNP** – (64-65)