



COLEGIUL TEHNIC "EDMOND NICOLAU"
B-dul Dimitrie Pompei, nr. 3, Sector 2, București, Romania,
Telefon 004 021 233 1541; Telefon/Fax: 004 021 2331910
e-mail: edmond_nicolau2005@yahoo.com

Anexa 1

TEMATICA pentru PROBA SCRISĂ din cadrul examenului de ADMITERE la ȘCOALA POSTLICEALĂ,

**DOMENIUL: - Electronică – Automatizări
- Operator Sunet**

- 1. Modulul: Actionari si automatizari**
 1. Componente electrice si electronice
 2. Blocuri electrice si electronice
 3. Sisteme de actionare
- 2. Modulul: Circuite logice combinationalale**
 1. Sisteme de numeratie
 2. Coduri
 3. Operarea cu proprietatile, legile si principiile algebrei booleene
 4. Porti logice
- 3. Modulul: Utilizarea componentelor si circuitelor electronice**
 1. Dioda semiconductoare
 2. Tranzistorul bipolar
 3. Tranzistorul unipolar cu efect de camp cu jonctiuni
 4. Tranzistorul unipolar cu efect de camp tip MOS
 5. Dispozitive optoelectronice: fotodioda, fototranzistorul.
- 4. Modulul: Masurari electrice si electronice**
 1. Masurari
 2. Procesul de masurare
 3. Masurarea intensitatii curentului electric. Ampermetre
 4. Masurarea tensiunilor electrice. Voltmetre
 5. Masurarea rezistentelor electrice. Ohmmetre
 6. Masurarea puterii electrice in c.c

BIBLIOGRAFIE

- 1. Electronica tehnologii si masurari** - Dragos Cosma, Florin Mares, Doina Dick, Aurelian Chivu, Editura CD PRESS
- 2. Circuite electronice** - Dragos Cosma, Florin Mares, Editura CD PRESS
- 4. Tehnici de masurare in domeniu** - Aurel Ciocarlea-Vasilescu, Mariana Constantin, Ion Neagu, Editura CD PRESS
- 5. Bazele electroneicii digitale** - Aurel Chivu , Carmen Musat, Editura CD Press
- 6. Bazele electronicii alanogice** - Carmen Gheață, Dragoș Cosma, Editura CD Press
- 7. Electronica industrială si automatizari** - S. Florea , I Dumitrache, Editura Didactica si Pedagogica, București