

**MATEMATICĂ**  
**VOLUME - TEZAU**

| Nr.crt. | Autor          | Titlul cărții                                      | Editura   | Anul |
|---------|----------------|--|-----------|------|
| 1.      | FRENET, F.     | Calculul infinitesimal                             | Paris     | 1882 |
| 2.      | BRIOT, C.      | Géométrie analytique                               | Paris     | 1883 |
| 3.      | TIMMERMANS, A. | Traité de calcul différentiel                      | Paris     | 1884 |
| 4.      | F.G.M.         | Complements de trigonométrie                       | Paris     | 1912 |
| 5.      | F.J.           | Eléments de trigonometrie                          | Paris     | 1912 |
| 6.      | FRIEDRICH, K.  | Neue grundlagen and anwendungen der vektorrechnung | München   | 1921 |
| 7.      | SPIELREIN, J.  | Lehrbuch der Vektorrechnung                        | Stuttgart | 1926 |

**ALTE VOLUME**

| Nr.crt. | Autor             | Titlul cărții  | Editura        | Anul |
|---------|-------------------|--|----------------|------|
| 8.      | ANDRONESCU, PL.   | Calculul vectorial   | București      | 1943 |
| 9.      | ANDRONESCU, PL.   | Aplicarea calculului operațional în studiul circuitelor electrice              | Ed.tehnică     | 1957 |
| 10.     | ANGHELUȚĂ, TH.    | Curs de algebră superioară   | Cluj           | 1940 |
| 11.     | ANGHELUȚĂ, TH.    | Curs de algebră superioară I   | Timișoara      | 1943 |
| 12.     | ANGOT, A.         | Complemente de matematici  | Ed.tehnică     | 1965 |
| 13.     | ANGOT, A.         | Complemente de matematici  | Ed.tehnică     | 1965 |
| 14.     | ANGOT, A.         | Complemente de matematici  | Ed.tehnică     | 1965 |
| 15.     | ANTONIU, I.S.     | Introducere în aplicarea calculului matricial la studiul circuitelor electrice | Ed.Academiei   | 1953 |
| 16.     | BEAOFAYS, O.      | Leçons d'algebre logique   | Bruxelles      | 1966 |
| 17.     | BEJU, I.          | Tehnici de calcul tensorial euclidian cu aplicații                             | Ed.tehnică     | 1977 |
| 18.     | BOBANCU, V.       | Dicționar de matematici generale   | Ed.enciclop.   | 1974 |
| 19.     | BOJA, N. ș.a.     | Algebră liniară. Geometrie analitică și diferențială                           | IPT            | 1980 |
| 20.     | BOTEZ, M., ȘT.    | Dimitrie Pompeiu   | Ed.tineretului | 1963 |
| 21.     | COLOJOARĂ, I.     | Analiza matematică   | EDP            | 1983 |
| 22.     | CRSTICI, B.       | Matematici speciale  | IPT            | 1971 |
| 23.     | GĂVRUȚĂ, P.       | Metode numerice  | IPT            | 1990 |
| 24.     | GELFAND, I., M.   | Funcții generalizate   | Ed.șt.         | 1983 |
| 25.     | GHERMĂNESCU, M.   | Trigonometria plană și sferică   | Timișoara      | 1944 |
| 26.     | GHEORGAIU, N.ș.a. | Analiză matematică   | EDP            | 1979 |
| 27.     | GODUNOV, S., K.   | Scheme de calcul cu diferențe finite   | Ed.tehnică     | 1977 |
| 28.     | IACOB, C.         | Matematici clasice și moderne, I   | Ed.tehnică     | 1978 |
| 29.     | IACOB, C.         | Matematici clasice și moderne, II  | Ed.tehnică     | 1981 |
| 30.     | KECS, W.          | Complemente de matematici cu aplicații în tehnică                              | Ed.tehnică     | 1981 |
| 31.     | KLEPP, FR.        | Matematici speciale pentru inginerii chimiști                                  | IPT            | 1976 |
| 32.     | NEAMȚU, N.        | Calculul operațional și aplicații în electrotehnică                            | Ed.Vest        | 1994 |
| 33.     | ONICESCU, O.      | Calcul vectorial   | București      | 1928 |

|     |                    |  |           |      |
|-----|--------------------|--|-----------|------|
| 34. | ŞABAC, I., GH.     | Matematici speciale 2                                | EDP       | 1965 |
| 35. | ȚINO, OV.          | Curs de geometrie analitică I                        | Timișoara | 1941 |
| 36. | ȚINO, OV.          | Curs de geometrie analitică III                      | Timișoara | 1943 |
| 37. | VLADIMIROV, V., S. | Culegere de probleme de ecuațiile fizicii matematice | Ed.șt.    | 1981 |
| 38. | WEYL, H.           | Simetria   | Ed.șt.    | 1966 |

### FIZICĂ VOLUME - TEZAU

| Nr.crt. | Autor            | Titlul cărții                           | Editura      | Anul |
|---------|------------------|---|--------------|------|
| 1.      | AUERBACH, F.     | Physik in graphischen darstellungen     | Leipzig      | 1912 |
| 2.      | WEISS, P.        | Die beiden Hauptsätze der Thermodynamik | Zürich       | 1913 |
| 3.      | CHRISTIANSEN, C. | Teoretische Physik                      | Leipzig      | 1921 |
| 4.      | SOMMERFELD, A.   | Atombau und Spektrallinien              | Braunschweig | 1922 |

### ALTE VOLUME

| Nr.crt. | Autor             | Titlul cărții   | Editura         | Anul |
|---------|-------------------|---|-----------------|------|
| 5.      | ANDRONESCU, PL.   | Bazele fizice ale teoriei relativității (note de curs, 1954 - 55) | Ed.Polit.       | 2005 |
| 6.      | ANDRESCIANI, V.   | Metodi di misura del campo magnetico                              | Roma            | 1956 |
| 7.      | BABUȚIA, I. ș.a.  | Elemente de electronică/laborator                                 | IPT             | 1973 |
| 8.      | BĂRBULESCU, N.    | Bazele fizice ale relativității einsteiniene                      | Ed.șt.          | 1979 |
| 9.      | BÂRCĂ, D. ș.a.    | Fizica, vol.II  | EDP             | 1971 |
| 10.     | CIȘMAN, AL.       | Fizica generală, I  | Ed.tehnică      | 1956 |
| 11.     | CIȘMAN, AL.       | Fizica generală, II   | Ed.tehnică      | 1957 |
| 12.     | CRÎȘAN, M.        | Teoria cuantică a magnetismului                                   | Ed.Dacia        | 1977 |
| 13.     | FIZICA, vol.II    | Manual unic   | EDP             | 1965 |
| 14.     | FRIȘ, S.E. ș.a.   | Curs de fizică generală, II                                       | Ed.tehnică      | 1952 |
| 15.     | GHERMAN, O.ș.a.   | Fizica statistică   | Ed.tehnică      | 1976 |
| 16.     | HEGEDŪS, E.       | Introducere în teoria clasică a electromagnetismului              | Univ. Timișoara | 1975 |
| 17.     | IEȘAN, D.         | Teoria termoelasticității   | Ed.Academiei    | 1979 |
| 18.     | INFELD, L.        | Noile căi ale științei  | Ed.Științ.      | 1960 |
| 19.     | IONESCU, G.I.ș.a. | Lecții de fizică  | IPBucurești     | 1980 |
| 20.     | INȚA, I.ș.a.      | Complemente de fizică   | Ed.tehnică      | 1982 |
| 21.     | LANDAU, L.D.ș.a.  | Mecanica cuantică   | Ed.tehnică      | 1965 |
| 22.     | LEONTOVICI, M.A.  | Introducere în termodinamică                                      | Ed.tehnică      | 1954 |
| 23.     | LEYBOLD, E.       | Appareils de physique   | Köln            | 1938 |
| 24.     | LEYBOLD, E.       | Appareils de physique   | Köln            | 1938 |
| 25.     | LUCA, E.          | Elemente de fizică modernă, II                                    | Junimea         | 1976 |
| 26.     | MUSCALU, ȘT.      | Fizica atomică  | EDP             | 1982 |
| 27.     | POPESCU, I.M.     | Fizică II   | EDP             | 1983 |
| 28.     | POPESCU, I.M.     | Fizică II   | EDP             | 1983 |
| 29.     | RASZILLIER, I.    | Factori de formă electromagnetici                                 | Ed.Acad.        | 1974 |
| 30.     | RĂDULEȚ, R.       | Introducere în fizica atomică și nucleară, I                      | București       | 1956 |
| 31.     | ROTHENSTEIN, B.F. | Fizica I  | IPT             | 1979 |

|     |                |  |            |      |
|-----|----------------|--|------------|------|
| 32. | ROUZÉ, M.      | Robert Oppenheimer                         | Ed.Șt.     | 1967 |
| 33. | SĂLCEANU, C.   | Gravitate, căldură și termodinamică (lab.) | București  | 1935 |
| 34. | SEGRÉ, E.      | Experimental nuclear Physics I             | Moskva     | 1955 |
| 35. | SEGRÉ, E.      | Experimental nuclear Physics II            | Moskva     | 1955 |
| 36. | SFICHI, R.     | Probleme de limită și extrem în fizică     | EDP        | 1979 |
| 37. | SOMMERFELD, A. | Thermodynamik und statistik                | Moskva     | 1955 |
| 38. | STERIAN, P.    | Mecanica relativistă și teoria gravitației | Ed.tehnică | 1975 |
| 39. | ȚIȚEICA, Ș.    | Fizică statistică și mecanică cuantică     | București  | 1951 |
| 40. | ZĂGĂNESCU, M.  | Fizică teoretică                           | Timișoara  | 1959 |

### MECANICĂ – REZISTENȚA MATERIALELOR VOLUME - TEZAUR

| Nr.crt. | Autor        | Titlul cărții                                  | Editura                | Anul         |
|---------|--------------|--|------------------------|--------------|
| 1.      | NEWTON, I    | Principiile matematice ale filozofiei naturale | London<br>Ed.Academiei | 1686<br>1956 |
| 2.      |              | Wasserkraftwerke der Schneiz                   | Zürich                 | 1925         |
| 3.      | C.TEODORESCU | Curs de rezistența materialelor                | Timișoara              | 1926         |

### ALTE LUCRĂRI

| Nr.crt. | Autor                | Titlul cărții                              | Editura             | Anul |
|---------|----------------------|--|---------------------|------|
| 4.      | ANTON, I.            | Hidrodinamica turbinelor bulb              | Ed.tehnică          | 1988 |
| 5.      | BĂLAN, ȘT.           | Din istoria mecanicii                      | Ed.șt.              | 1966 |
| 6.      | BUZDUGAN, GHE.       | Măsurarea vibrațiilor mecanice             | Ed.tehnică          | 1964 |
| 7.      | CORNUT, AL.          | Rezistența materialelor, II                | IPT                 | 1980 |
| 8.      | CONSTANTINESCU, I.N. | Măsurarea mărimilor mecanice               | Ed.tehnică          | 1989 |
| 9.      | DRĂGULESCU, D.       | Dinamica roboților                         | EDP                 | 1997 |
| 10.     | GROȘANU, I.          | Mecanica. Dinamica, II                     | IPT                 | 1985 |
| 11.     | JINESCU, V.V.        | Principiul energiei critice și aplicații   | Ed.Acad.            | 2005 |
| 12.     | JURA, C.             | Alimentări cu apă, canalizări.             | IPT                 | 1967 |
| 13.     | MANGERON, D.         | Mecanica rigidelor cu aplicații, I         | Ed.tehnică          | 1978 |
| 14.     | NICHITA, I.          | Mecanica și rezist. materialelor.Probleme  | IPT                 | 1975 |
| 15.     | PASCALI, D.          | Analiza neliniară și aplic. în mecanică    | Ed.Acad.            | 1977 |
| 16.     | POPA, O.             | Mecanica fluidelor. Lucrări științifice I  | Timișoara           | 2004 |
| 17.     | POPA, O.             | Mecanica fluidelor. Lucrări științifice II | Timișoara           | 2004 |
| 18.     | POPA, O.             | Mecanica fluidelor I                       | Tempus              | 2007 |
| 19.     | POPA, O.             | Mecanica fluidelor II                      | Tempus              | 2007 |
| 20.     | SILAȘ, GHE.          | Mecanică. Vibrații mecanice                | EDP                 | 1968 |
| 21.     | SOMMERFELD, A.       | Mechanic der deformierbaren medien         | Leipzig<br>(Moskva) | 1949 |
| 22.     | VOINEA, R.ș.a.       | Introducere în mecanica solidului          | Ed.Acad.            | 1989 |

**MAȘINI ELECTRICE – ACȚIONĂRI – UTILIZĂRI – MĂSURĂRI  
VOLUME - TEZAU**

| <b>Nr.crt.</b> | <b>Autor</b>    | <b>Titlul cărții</b>  | <b>Editura</b> | <b>Anul</b> |
|----------------|-----------------|---|----------------|-------------|
| 1.             | KRAUSE, R.      | Anlasser und Regler für elektrische Motoren und Generatoren | Springer       | 1902        |
| 2.             | ARNOLD, E.      | Die asynchronen Wechselstrommaschinen . Erster Teil         | Springer       | 1909        |
| 3.             | ARNOLD, E.      | Die asynchronen Wechselstrommaschinen . Zweiter Teil        | Springer       | 1912        |
| 4.             | LA COUR, J.L.   | Theorie der Wechselströme                                   | Springer       | 1910        |
| 5.             | ARNOLD, E.      | Die Transformatoren   | Springer       | 1910        |
| 6.             | ARNOLD, E.      | Die Wicklungen der Wechselstrommaschinen                    | Springer       | 1912        |
| 7.             | ARNOLD, E.      | Die synchronen Wechselstrommaschinen                        | Springer       | 1913        |
| 8.             | ARNOLD, E.      | Die Gleichstrommaschine-Erster Band                         | Springer       | 1919        |
| 9.             | ZENNECK, J.     | Drahtlosen telegraphie                                      | F.Enke         | 1916        |
| 10.            | RICHTER, R.     | Ankerwicklungen für Gleichund Wechselstrommaschinen         | Springer       | 1920        |
| 11.            | SKIRL, W.       | Meßgeräte für Wechselstrom-Leistungsmessungen               | Springer       | 1920        |
| 12.            | KYSER, H.       | Die elektrische Kraftübertragung - I                        | Springer       | 1920        |
| 13.            | KYSER, H.       | Die elektrische Kraftübertragung - II                       | Springer       | 1921        |
| 14.            | RUSS, E.FR.     | Die elektrometallöfen                                       | Oldenburg      | 1922        |
| 15.            | SATTLER, G.     | Projektiertung, Bau und Betrieb elektrischer Kraftwerke     | Hachmeister    | 1919        |
| 16.            | KLINGENBERG, G. | Bau großer Elektrizitätswerke - I                           | Springer       | 1920        |
| 17.            | KLINGENBERG, G. | Bau großer Elektrizitätswerke - II                          | Springer       | 1920        |
| 18.            | KLINGENBERG, G. | Bau großer Elektrizitätswerke - III                         | Springer       | 1920        |
| 19.            | KEINATH, G.     | Die technik der elektrischen messgeräte                     | Oldenbourg     | 1922        |
| 20.            | JAEGER, W.      | Elektrische Messtechnik                                     | Barth          | 1922        |
| 21.            | RÜDENBERG, R.   | Elektrische Schaltvorgänge                                  | Springer       | 1923        |
| 22.            | ROTH, A.        | Hochspannungstechnik  | Springer       | 1927        |
| 23.            | SCHAIT, H.F.    | Der Drehstrom-Induktionsregler                              | Springer       | 1927        |
| 24.            | BANNEITZ, F.    | Taschenbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie       | Springer       | 1927        |
| 25.            | ENGELHARDT, A.  | Fernkabel-Telephonie  | Tetzlaff       | 1927        |
| 26.            | SKIRL, W.       | Elektrische Messungen                                       | Gruyter        | 1928        |
| 27.            | HEBEL, M.       | Sebstanschlusstechnik                                       | Oldenbourg     | 1928        |
| 28.            |                 | SIEMENS Jahrbuch 1929                                       | G.M.B.H.       | 1929        |
| 29.            | SACHS, K        | Elektrische Vollbahnlokomotiven                             | Springer       | 1928        |
| 30.            | HABANN, E.      | Hochfrequenztelephonie und Telegraphie auf Leitungen        | Braunschweig   | 1929        |
| 31.            | FEYERABEND, E.  | Handwörterbuch des Elektrischen Fernmeldewesens (A - K)     | Springer       | 1929        |
| 32.            | FEYERABEND, E.  | Handwörterbuch des Elektrischen Fernmeldewesens (L - Z)     | Springer       | 1929        |
| 33.            | ENGELHARDT, A.  | Fernkabel-Telephonie  | Tetzlaff       | 1930        |
| 34.            | WALLOT, J.      | Theorie der Schwachstromtechnik                             | Tetzlaff       | 1931        |

## ALTE LUCRĂRI

| Nr.crt. | Autor                | Titlul cărții  | Editura     | Anul |
|---------|----------------------|--|-------------|------|
| 35.     | APOSTOLESCU, N.      | Bazele cercetării experimentale a mașinilor termice            | EDP         | 1979 |
| 36.     | BABESCU, M.          | Mașini electrice. Modelul ortogonal                            | Polit.      | 2000 |
| 37.     | BAUDOUX, P.          | Mesures electriques  | Bruxelles   | 1964 |
| 38.     | BĂLĂ, C-TIN          | Mașini electrice   | EDP         | 1979 |
| 39.     | BICHIR, N.           | Mașini electrice   | EDP         | 1979 |
| 40.     | BIRIESCU, M.         | Mașini electrice rotative                                      | Vest        | 1997 |
| 41.     | BABESCU, M.ș.a.      | Mașini electrice. Analiza regimurilor tranzitorii              | Polit.      | 2001 |
| 42.     | BOLDEA, I.           | Parametrii mașinilor electrice                                 | Acad.       | 1991 |
| 43.     | BRAȘOVAN, I.ș.a.     | Măsurarea mărimilor electrice și magnetice. Probleme.          | Facla       | 1978 |
| 44.     | BRAȘOVAN, M.         | Utilizarea energiei electrice - I                              | Centr.stud. | 1951 |
| 45.     | BRAȘOVAN, M.         | Utilizarea energiei electrice - II                             | Centr.stud. | 1951 |
| 46.     | BRAȘOVAN, M.ș.a.     | Acționări electrice. Aplicații industriale                     | Tehnică     | 1977 |
| 47.     | BRAȘOVAN, M.ș.a.     | Acționări electrice. Probleme                                  | Tehnică     | 1960 |
| 48.     | BRAȘOVAN, M.ș.a.     | Metode noi de proiectare a acționărilor electrice              | Acad.       | 1968 |
| 49.     | BUDIȘAN, N.ș.a.      | Automatică. Lucrări de laborator                               | IPT         | 1969 |
| 50.     | DORDEA, T.           | Mașini electrice   | EDP         | 1970 |
| 51.     | DORDEA, T.           | Mașini electrice   | EDP         | 1977 |
| 52.     | DRAGOMIR, T.         | Elemente de teoria sistemelor - I                              | Polit.      | 2004 |
| 53.     | GHEORGHIU, I.S.      | Mașini electrice. Probleme - I                                 | Tehnică     | 1960 |
| 54.     | GHEORGHIU, I.S.      | Mașini electrice. Probleme - II                                | Tehnică     | 1961 |
| 55.     | GHEORGHIU, I.S.      | Mașini electrice. Probleme - III                               | Tehnică     | 1963 |
| 56.     | GIBSON, J.E.         | Sisteme automate neliniare                                     | Tehnică     | 1967 |
| 57.     | GOLOVANOV, N.ș.a.    | Electrotermie și electrotehnologii I                           | Tehnică     | 1997 |
| 58.     | GOLOVANOV, N.ș.a.    | Electrotermie și electrotehnologii II                          | Tehnică     | 1997 |
| 59.     | GRAVE, H.F.          | Măsurarea electrică a mărimilor neelectrice                    | Tehnică     | 1966 |
| 60.     | HEDEȘ, AL.ș.a.       | Echipamente cu înaltă frecvență pentru sudarea cu arc electric | Oriz.U.     | 2001 |
| 61.     | Întrepr.EM-Timișoara | Instrucțiuni pentru electricieni                               | Timișoara   | 1940 |
| 62.     | IONESCU, I.          | Cabluri telefonice și telegrafice                              | București   | 1940 |
| 63.     | MILLEA, A.           | Măsurări electrice. Principii și metode                        | Tehnică     | 1980 |
| 64.     | MUNTEAN, I.          | Sinteza automatelor finite                                     | Tehnică     | 1977 |
| 65.     | RĂDUȚI, C.ș.a.       | Mașini electrice rotative fabricate în România                 | Tehnică     | 1981 |
| 66.     | RICHTER, R.          | Înfășurările mașinilor electrice                               | Tehnică     | 1958 |
| 67.     | RICHTER, R.          | Mașini electrice – vol.I                                       | Tehnică     | 1958 |
| 68.     | RICHTER, R.          | Mașini electrice – vol.II                                      | Tehnică     | 1959 |
| 69.     | RICHTER, R.          | Mașini electrice – vol.III                                     | Tehnică     | 1960 |
| 70.     | RICHTER, R.          | Mașini electrice – vol.IV                                      | Tehnică     | 1960 |
| 71.     | RICHTER, R.          | Mașini electrice – vol.V                                       | Tehnică     | 1961 |
| 72.     | SERACIN, E.          | Utilajul electromecanic al întreprinderilor industriale        | EDP         | 1973 |

|     |                 |  |         |      |
|-----|-----------------|--|---------|------|
| 73. | SERACIN, E.ș.a. | Tehnica acționărilor electrice                                   | Tehnică | 1985 |
| 74. | SERACIN, E.     | Acționări electrice I  | IPT     | 1980 |
| 75. | SERACIN, E.     | Acționări electrice II   | IPT     | 1980 |
| 76. | SUCIU, I.       | Aparate electrice  | EDP     | 1968 |
| 77. | SUCIU, I.       | Bazele calculului solicitărilor termice ale aparatelor electrice | Tehnică | 1980 |
| 78. | ȘORA, I.        | Acționări electrice și automatizări                              | IPT     | 1978 |
| 79. | ȘORA, I.ș.a.    | Construcția motorului de inducție                                | IPT     | 1967 |
| 80. | ȘORA, I.ș.a.    | Micromotorul cu poli ecranati                                    | Tehnică | 1979 |

**ELECTROTEHNICĂ TEORETICĂ ȘI GENERALĂ  
VOLUME - TEZAU**

| Nr.crt. | Autor            | Titlul cărții   | Editura    | Anul |
|---------|------------------|---|------------|------|
| 1.      | PLANTÉ, G.       | Recherches sur l'électricité  | Gauthier   | 1883 |
| 2.      | VASCHY, A.       | Traité d'électricité et de magnétisme - I                                 | Baudry     | 1890 |
| 3.      | VASCHY, A.       | Traité d'électricité et de magnétisme - II                                | Baudry     | 1890 |
| 4.      | FERRARIS, G.     | Wissenschaftliche Grundlagen der Elektrotechnik                           | Teubner    | 1901 |
| 5.      | KITTLER, E.      | Allgemeine Elektrotechnik - II  | Enke       | 1909 |
| 6.      | KITTLER, E.      | Allgemeine Elektrotechnik - III   | Enke       | 1910 |
| 7.      | FLEMING, J.A.    | Propagation des courants électriques                                      | Gauthier   | 1913 |
| 8.      | KOHLRAUSCH, F.   | Elektrolyte   | Teubner    | 1916 |
| 9.      | GRAETZ, L.       | Die Elektrizität  | Stuttgart  | 1919 |
| 10.     | THOMÄLEN, A.     | Lehrbuch der Elektrotechnik   | Springer   | 1920 |
| 11.     | BENISCHKE, G.    | Grundlagen der Elektrotechnik   | Springer   | 1920 |
| 12.     | FISCHER, K.ș.a.  | Lehrbuch der Elektrotechnik   | Leipzig    | 1920 |
| 13.     | STRECKER, K.     | Jahrbuch der Elektrotechnik   | Oldenbourg | 1922 |
| 14.     | STRECKER, K.     | Jahrbuch der Elektrotechnik   | Oldenbourg | 1921 |
| 15.     | SCHERING, H.     | Die Isolierstoffe der Elektrotechnik                                      | Springer   | 1924 |
| 16.     | POHL, R.W.       | Einführung in die Elektrizitätslehre                                      | Springer   | 1927 |
| 17.     | BUDEANU, C.      | Puissances réactives et fictives  | București  | 1927 |
| 18.     | ANDRONESCU, PL.  | Curs de electrostatică  | Șc.Polit.  | 1928 |
| 19.     | KUPFMULLER, K.   | Einführung in die theoretische Elektrotechnik                             | Springer   | 1932 |
| 20.     | DE VALBREUZE, R. | Comptes Rendus du Congrès International d'Électricité, Paris, 1932 (I)    | Gauthier   | 1932 |
| 21.     | DE VALBREUZE, R. | Comptes Rendus du Congrès International d'Électricité, Paris, 1932 vol.IV | Gauthier   | 1932 |
| 22.     | DE VALBREUZE, R. | Comptes Rendus du Congrès International d'Électricité, Paris, 1932 vol.V  | Gauthier   | 1932 |

**ALTE VOLUME**

| Nr.crt. | Autor           | Titlul cărții                   | Editura   | Anul |
|---------|-----------------|---------------------------------|-----------|------|
| 23.     | ANDRONESCU, PL. | Electrotehnică. Partea I        | Șc.Polit. | 1940 |
| 24.     | ANDRONESCU, PL. | Electrotehnică                  | UNSR.     | 1948 |
| 25.     | ANDRONESCU, PL. | Electrotehnică și electricitate | Șc.Polit. | 1940 |
| 26.     | ANDRONESCU, PL. | Calculul vectorial              | București | 1942 |

|     |                   |  |               |      |
|-----|-------------------|--|---------------|------|
| 27. | ANDRONESCU, PL.   | Aplicarea calculului operațional în studiul circuitelor electrice              | Tehnică       | 1957 |
| 28. | ANDRONESCU, PL.   | Bazele electrotehnicii I   | EDP           | 1972 |
| 29. | ANDRONESCU, PL.   | Bazele electrotehnicii II  | EDP           | 1972 |
| 30. | ANTONIU, I.S.     | Introducere în aplicarea calculului matricial la studiul circuitelor electrice | Academiei     | 1953 |
| 31. | ANTONIU, I.S.ș.a. | Culegere de probleme de electrotehnică. Chestiuni speciale                     | Energetică    | 1953 |
| 32. | ANTONIU, I.S.ș.a. | Chestiuni speciale de electrotehnică   | Academiei     | 1956 |
| 33. | AVRAMESCU, A.     | Contribuții la teoria difuziei câmpului electromagnetic                        | Academiei     | 1992 |
| 34. | BĂLĂ, C.ș.a.      | Bobine de reactanță pentru sisteme energetice                                  | Tehnică       | 1982 |
| 35. | BERE, I.          | Electrotehnică   | Oriz.univ.    | 1998 |
| 36. | BOGOEVICI, N.     | Electrotehnică și măsurări electrice   | EDP           | 1979 |
| 37. | BOGOEVICI, N.     | Energia electromagnetică   | Politehnica   | 1999 |
| 38. | BUDEANU, C.I.     | Bazele electrotehnicii, vol.1  | Tip.Înv.      | 1956 |
| 39. | BUDEANU, C.I.ș.a. | Bazele teoretice ale electrotehnicii. Probleme 1                               | Tehnică       | 1958 |
| 40. | BUDEANU, C.I.ș.a. | Bazele teoretice ale electrotehnicii. Probleme 2                               | Tehnică       | 1959 |
| 41. | BUDEANU, C.I.     | Sistemul practic general de mărimi și unități                                  | Academiei     | 1956 |
| 42. | BUCHHOLZ, H.      | Elektrische und magnetische Potentialfelder                                    | Moskva        | 1961 |
| 43. | BURGER, J.P.      | La supraconductivité des métaux  | Masson        | 1974 |
| 44. | CATEDRA ELECTRO.  | Bazele electrotehnicii. Teorie și aplicații                                    | Politehnica   | 2008 |
| 45. | CENȚEA, OV.       | Protecția instalațiilor electrice  | Tehnică       | 1982 |
| 46. | CRUG, C.A.        | Bazele electrotehnicii, vol.2  | Energetică    | 1953 |
| 47. | DABA, D.          | Sistemică universală   | Politehnica   | 2004 |
| 48. | DIMO, P.          | Analiza sistemelor electroenergetice   | Tehnică       | 1959 |
| 49. | DOBRE, S.ș.a.     | Probleme de câmp electromagnetic   | Oriz.univ.    | 2002 |
| 50. | DUMITRESCU, I.FL. | Omul și mediul electric. Fenomene bioelectrice de suprafață                    | Științif.     | 1976 |
| 51. | EDELMANN, H.      | Calculul electric al rețelelor interconectate                                  | Tehnică       | 1966 |
| 52. | FETIȚĂ, I.        | Electrocinetica (I)  | Universitaria | 1994 |
| 53. | FIREȚEANU, V.     | Pomparea și antrenarea electromagnetică a metalelor topite                     | Tehnică       | 1986 |
| 54. | FRÄNKEL, D.       | Electrotehnică și electronică  | EDP           | 1970 |
| 55. | FRÄNKEL, D.ș.a.   | Traductorul Hall   | Tehnică       | 1968 |
| 56. | FRITZSCHE, C.     | Herstellung von Halbleitern  | Berlin        | 1960 |
| 57. | GÎJU, S.          | Electricitate atmosferică  | Acad.         | 1984 |
| 58. | GRECONICI, M.     | Fundamente de inginerie electrică  | Oriz.univ.    | 2006 |
| 59. | GUBKIN, A.N.      | Electreți  | Tehnică       | 1963 |
| 60. | HAPP, H.H.        | Diakoptica – metodă de analiză a sistemelor complexe                           | Tehnică       | 1975 |
| 61. | HĂNȚILĂ, FL.ș.a.  | Rezolvarea numerică a problemelor de câmp electromagnetic                      | ARI Buc.      | 1995 |
| 62. | HĂRĂGUȘ, ȘT.      | Grundlagen der Elektrotechnik  | Eurobit       | 1997 |

|     |                   |   |              |      |
|-----|-------------------|---|--------------|------|
| 63. | HĂRĂGUȘ, ȘT.      | Electrotehnică I  | Eurobit      | 1999 |
| 64. | HOLODOV, I.A.     | Magnetismul în biologie   | Științ.      | 1974 |
| 65. | IGNEA, A.         | Măsurări și teste în compatibilitatea electromagnetică              | Waldpress    | 1996 |
| 66. | IRIMIA, D.        | Electrotehnică  | Politehnica  | 2001 |
| 67. | IRIMIA, D.        | Circuite electrice  | Politehnica  | 2008 |
| 68. | KONTOROVICI, M.I. | Calculul operațional și fenomenele trazitorii în circuite electrice | Energetică   | 1955 |
| 69. | LUNZE, K.ș.a.     | Einführung in die Elektrotechnik                                    | Berlin       | 1961 |
| 70. | LANDAU, L.D.ș.a.  | Teoria câmpului   | Tehnică      | 1963 |
| 71. | LANDAU, L.D.ș.a.  | Electrodinamica mediilor continue                                   | Tehnică      | 1968 |
| 72. | MANEA, Fl.ș.a.    | Electrotehnică și mașini electrice                                  | EDP          | 1976 |
| 73. | MÎNDRU, GH.ș.a.   | Analiza numerică a câmpului electromagnetic                         | Dacia        | 1986 |
| 74. | MÎNDRU, GH.       | Teoria câmpului electromagnetic. Probleme.                          | Mira         | 2001 |
| 75. | MÎNDRU, GH.       | Teoria circuitelor electrice  | U.T.Press    | 2004 |
| 76. | MÎNDRU, GH.       | Bazele electrotehnicii  | U.T.Press    | 2005 |
| 77. | MOCANU, C.I.      | Teoria câmpului electromagnetic                                     | EDP          | 1981 |
| 78. | MORARU, S.        | Erupțiile solare, sursă dinamică a electricității atmosferice       | Dacia        | 1980 |
| 79. | MORARU, S.        | Electricitatea atmosferică și organismul uman                       | Mdicală      | 1980 |
| 80. | NEIMAN, L.R.ș.a.  | Bazele teoretice ale electrotehnicii, I                             | Energetică   | 1955 |
| 81. | NEIMAN, L.R.ș.a.  | Bazele teoretice ale electrotehnicii, II                            | Energetică   | 1955 |
| 82. | NEIMAN, L.R.ș.a.  | Bazele teoretice ale electrotehnicii, III                           | Tehnică      | 1956 |
| 83. | NEMEȘ, M.         | Sisteme electrice de putere   | Politehnica  | 1998 |
| 84. | NICOLAIDE, A.     | Bazele fizice ale electrotehnicii                                   | Scrisul Rom. | 1983 |
| 85. | NICOLAU, ED.      | Propagarea undelor electromagnetice                                 | Academiei    | 1960 |
| 86. | NICOLAU, ED.      | Câmpuri și unde electromagnetice                                    | Academiei    | 1972 |
| 87. | NICOLAU, ED.      | Introducere în electromagnetismul teoretic modern                   | Academiei    | 1974 |
| 88. | NOVACU, V.        | Introducere în electrodinamică, I                                   | Academiei    | 1955 |
| 89. | NOVACU, V.        | Introducere în electrodinamică, II                                  | Academiei    | 1955 |
| 90. | NOVACU, V.        | Electrodinamica   | EDP          | 1966 |
| 91. | PAVEL, E.         | Elemente de analiză modernă a sistemelor EE interconectate          | Tehnică      | 1978 |
| 92. | PĂPUȘOIU, GHE.    | Compensarea puterii reactive și a armonicilor                       | Oriz.univ.   | 2002 |
| 93. | PETRESCU, GH.     | Elemente de electricitate, electrotehnică și aplicații              | București    | 1945 |
| 94. | POPA, M.ș.a.      | Culegere de probleme de electrotehnică și electroenergetică         | EDP          | 1964 |
| 95. | PREDA, M.ș.a.     | Analiza și sinteza circuitelor electrice                            | Tehnică      | 1968 |
| 96. | PREDA, M.ș.a.     | Analiza topologică a circuitelor electrice                          | Tehnică      | 1979 |
| 97. | PREDA, M.         | Bazele electrotehnicii I  | EDP          | 1980 |
| 98. | PREDA, M.         | Bazele electrotehnicii II   | EDP          | 1980 |
| 99. | RACOVEANU, N.ș.a. | Electrotehnică și electronică                                       | EDP          | 1965 |



|      |                      |   |               |      |
|------|----------------------|---|---------------|------|
| 100. | RADOVICI, B.ș.a.     | Electrotehnică, măsurări și mașini electrice                  | EDP           | 1975 |
| 101. | RADOVICI, B.ș.a.     | Electrotehnică, măsurări și mașini electrice. Probleme        | EDP           | 1973 |
| 102. | RADU, D.             | Fundamente de inginerie electrică. Circuite electrice         | Oriz.Univ.    | 2006 |
| 103. | RĂDULEȚ, R.          | Bazele electrotehnicii. Probleme I                            | EDP           | 1963 |
| 104. | RĂDULEȚ, R.          | Bazele electrotehnicii. Probleme II                           | EDP           | 1975 |
| 105. | RÜDENBERG, R.        | Fenomene trazitorii în sistemele EE                           | Tehnică       | 1959 |
| 106. | SAVIN, GH.           | Circuite electrice neliniare și parametrice                   | Tehnică       | 1973 |
| 107. | SĂMĂRESCU, D.F.ș.a.  | Defectoscopie electromagnetică                                | Tehnică       | 1986 |
| 108. | SCUTARU, V.          | Electreții și aplicațiile lor                                 | Științ.       | 1977 |
| 109. | SIMION, E.           | Electrotehnică  | EDP           | 1978 |
| 110. | SIMONYI, K.          | Teoretische Elektrotechnik                                    | Mir           | 1964 |
| 111. | SIMONYI, K.          | Electrotehnică teoretică                                      | Tehnică       | 1974 |
| 112. | SOTIRESCU, N.ș.a.    | Exerciții de electrotehnică                                   | Energetică    | 1953 |
| 113. | STĂNCIULESCU, FL.    | Analiza și simularea sistemelor neliniare                     | Acad.         | 1974 |
| 114. | ȘORA, C.             | Cuadripolul electric  | Tehnică       | 1964 |
| 115. | ȘORA, C.             | Introducere în studiul generatorului Hall                     | Academiei     | 1969 |
| 116. | ȘORA, C.             | Bazele electrotehnicii  | EDP           | 1982 |
| 117. | ȘORA, C.ș.a.         | Bazele electrotehnicii. Probleme 1                            | IPT           | 1971 |
| 118. | ȘORA, C.ș.a.         | Bazele electrotehnicii. Probleme 2                            | IPT           | 1971 |
| 119. | ȘORA, C.ș.a.         | Bazele electrotehnicii. Probleme 3                            | IPT           | 1973 |
| 120. | ȘORA, C.ș.a.         | Bazele electrotehnicii. Probleme 4                            | IPT           | 1973 |
| 121. | TAMM, I.E.           | Bazele teoriei electricității                                 | Tehnică       | 1952 |
| 122. | TĂNĂSESCU, FL.ș.a.   | Electrostatica în tehnică                                     | Tehnică       | 1977 |
| 123. | TIMOTIN, A.ș.a.      | Lecții de bazele electrotehnicii, 1                           | EDP           | 1962 |
| 124. | TIMOTIN, A.ș.a.      | Lecții de bazele electrotehnicii, 2                           | EDP           | 1964 |
| 125. | TIMOTIN, A.ș.a.      | Lecții de bazele electrotehnicii                              | EDP           | 1970 |
| 126. | TOADER, D.ș.a.       | Elemente fundamentale de electrotehnică                       | Polit.        | 2004 |
| 127. | TOADER, D.ș.a.       | Analiza nesimetriilor în rețelele electrice de medie tensiune | Polit.        | 2008 |
| 128. | TOPAN, D.            | Circuits electriques  | Universitaria | 1996 |
| 129. | UDRIȘTE, C.          | Linii de câmp   | Tehnică       | 1988 |
| 130. | URSU, D.             | Defectosopia prin curenți turbionari                          | Tehnică       | 1990 |
| 131. | VASILESCU-KARPEN, N. | Electricitatea  | Impr.Națion.  | 1942 |
| 132. | VASIU, M.            | Electrodinamica și teoria relativității                       | EDP           | 1979 |

### DICȚIONARE, MANUALE, MEMORATOARE

| Nr.crt. | Titlu/autor  | Editura   | Anul |
|---------|--|-----------|------|
| 1.      | Dicționar maghiar-german   | Budapesta | 1905 |
| 2.      | Dicționar german-francez   | Leipzig   | 1909 |
| 3.      | Dicționar francez-german   | Leipzig   | 1910 |
| 4.      | Dicționar tehnic român-german  | Craiova   | 1940 |
| 5.      | Dicționar rus-român/politehnic   | Moskva    | 1953 |
| 6.      | Dicționarul terminologiei electrotehnice standardizate Română ↔ englez | Tehnică   | 1996 |

|     |   |         |      |
|-----|---|---------|------|
| 7.  | RĂDULEȚ, R. Contribuții românești la dezvoltarea terminologiei electrotehnice | AGIR    | 2006 |
| 8.  | HÜTTE – Des ingenieurs Taschenbuch  | Berlin  | 1911 |
| 9.  | HÜTTE – Des ingenieurs Taschenbuch, I Band                                    | Berlin  | 1919 |
| 10. | HÜTTE – Des ingenieurs Taschenbuch, II Band                                   | Berlin  | 1919 |
| 11. | HÜTTE – Des ingenieurs Taschenbuch, III Band                                  | Berlin  | 1919 |
| 12. | Hilfsbuch für die Elektrotechnik  | Berlin  | 1921 |
| 13. | Formelsammlung der Mathematik   | Berlin  | 1912 |
| 14. | Vektoranalysis  | Berlin  | 1912 |
| 15. | Graphische Darstellung in Wissenschaft  | Berlin  | 1919 |
| 16. | Theoretische Physik, I  | Berlin  | 1919 |
| 17. | Theoretische Physik, II   | Berlin  | 1918 |
| 18. | Theoretische Physik, III  | Berlin  | 1917 |
| 19. | Theoretische Physik, IV   | Berlin  | 1916 |
| 20. | Chemie  | Leipzig | 1904 |
| 21. | Elektrochemie, I  | Leipzig | 1916 |
| 22. | Elektrochemie, II   | Leipzig | 1914 |
| 23. | Elektrochnik, I   | Berlin  | 1916 |
| 24. | Elektrotechnik, II  | Berlin  | 1914 |
| 25. | Elektrotechnik, III   | Berlin  | 1912 |
| 26. | Elektrotechnik, IV  | Berlin  | 1913 |
| 27. | Die elektrischen Messinstrumente  | Leipzig | 1910 |
| 28. | Die Elektromotoren, I   | Berlin  | 1920 |
| 29. | Die Elektromotoren, II  | Berlin  | 1920 |
| 30. | Einführung in die Hochspannungstechnik  | Berlin  | 1921 |
| 31. | Elektrische Öfen  | Berlin  | 1922 |
| 32. | Lexiconul tehnic român, VI (S-Tr)   | Tehnică | 1955 |
| 33. | Lexiconul tehnic român, VII (Tu-Z)  | Tehnică | 1955 |
| 34. | Manualul inginerului electrician, I   | Tehnică | 1953 |
| 35. | Manualul inginerului electrician, II  | Tehnică | 1954 |
| 36. | Manualul inginerului electrician, III   | Tehnică | 1956 |
| 37. | Manualul inginerului electrician, IV  | Tehnică | 1956 |
| 38. | Manualul inginerului electrician, V   | Tehnică | 1957 |
| 39. | Manualul inginerului electrician, VI  | Tehnică | 1958 |
| 40. | Manualul inginerului electrician, VII   | Tehnică | 1958 |
| 41. | Manualul inginerului electrician, VIII  | Tehnică | 1959 |
| 42. | Memoratorul inginerului electrician (SIEMENS – trad.din germană)              | Tehnică | 1971 |
| 43. | Manualul inginerului electronist  | Tehnică | 1978 |

#### MATERIALE DIDACTICE MULTIPLICATE LOCAL

| Nr.crt. | Autor           | Titlul cărții                               | Editura         | Anul |
|---------|-----------------|---|-----------------|------|
| 1.      | ANDRONESCU, PL. | Electrotehnică - I                          | Șc.Polit.Tim.   | 1940 |
| 2.      | ANDRONESCU, PL. | Curs de electricitate și electrotehnică     | Inst.Polit.Tim. | 1953 |
| 3.      | ANTONIU, I.S.   | Chestiuni speciale de electrotehnică        | I.P.București   | 1952 |
| 4.      | PREDA, M.       | Bazele teoretice ale electrotehnicii        | Tip.Inv.Buc.    | 1956 |
| 5.      | RĂDULEȚ, R.     | Bazele teoretice ale electrotehnicii, vol.1 | I.P.București   | 1953 |
| 6.      | RĂDULEȚ, R.     | Bazele teoretice ale electrotehnicii, vol.1 | Lit.Înv.Buc.    | 1955 |

|     |                    |  |              |      |
|-----|--------------------|--|--------------|------|
| 7.  | RĂDULEȚ, R.        | Bazele teoretice ale electrotehnicii.<br>Probleme, vol.2     | Lit.Înv.Buc. | 1957 |
| 8.  | RĂDULEȚ, R.        | Bazele teoretice ale electrotehnicii.<br>Probleme, vol.3     | Lit.Înv.Buc. | 1958 |
| 9.  | BERE, I.           | Electrotehnică și utilizări, I                               | UPT          | 1997 |
| 10. | BERINDE, E.ș.a.    | Electrotehnică și mașini electrice.<br>Laborator             | IPT          | 1983 |
| 11. |                    | Probleme circuite "Tr.Lalescu"                               | IPT          | 1981 |
| 12. | BOGOEVICI, N.ș.a.  | Probleme electro."Tr.Lalescu"(1982-88)                       | IPT          | 1989 |
| 13. | BOGOEVICI, N.ș.a.  | Bazele electro I(Teoria câmpului)                            | IPT          | 1978 |
| 14. | BOGOEVICI, N.ș.a.  | Bazele electro. (Analiza circuitelor)                        | IPT          | 1971 |
| 15. | BOGOEVICI, N.ș.a.  | Electrotehnică.Câmpul electromagnetic                        | UPT          | 1996 |
| 16. | BOGOEVICI, N.ș.a.  | Probleme de electrotehnică ("Tr.Lalescu"<br>- 1989)          | IPT          | 1989 |
| 17. | CONSTANTIN, E.ș.a. | Electrotehnică, II   | IPT          | 1973 |
| 18. | CONSTANTIN, E.     | Electrotehnică. Probleme 1                                   | IPT          | 1977 |
| 19. | CONSTANTIN, E.ș.a. | Electrotehnică. Probleme 2                                   | IPT          | 1978 |
| 20. | CONSTANTIN, E.ș.a. | Electrotehnică. Circuite electrice, II                       | IPT          | 1983 |
| 21. | DABA, D.ș.a.       | Electrotehnică, vol.1  | IPT          | 1973 |
| 22. | DABA, D.ș.a.       | Electrotehnică. Bazele fizice și aplicații                   | UPT          | 1991 |
| 23. | DE SABATA, I.ș.a.  | Lucrări de laborator la Bazele electrot.                     | Timișoara    | 1961 |
| 24. | DE SABATA, I       | Bazele electrotehnicii I                                     | IPT          | 1972 |
| 25. | DE SABATA, I       | Bazele electrotehnicii II                                    | IPT          | 1974 |
| 26. | DE SABATA, I       | Bazele electrotehnicii III                                   | IPT          | 1977 |
| 27. | DOBRE, S.          | Electrotehnică și inst.de pompare                            | IPT          | 1980 |
| 28. | DOBRE, S.          | Electrotehnică și mașini electrice, I                        | IPT          | 1982 |
| 29. | HELER, A.          | Electrotehnică și mașini electrice, I                        | IPT          | 1981 |
| 30. | HELER, A.          | Electrotehnică și mașini electrice, II                       | IPT          | 1982 |
| 31. | HELER, A.          | Electrotehnică și mașini electrice.<br>Probleme              | IPT          | 1984 |
| 32. | HELER, A.          | Traductoare și măsurarea mărimilor<br>neelectrice. Laborator | UPT          | 1996 |
| 33. | HELER, A.ș.a.      | Traductoare și măsurarea mărimilor<br>neelectrice. Curs      | UPT          | 1997 |
| 34. | HĂRĂGUȘ, ȘT.       | Electrotehnică   | UPT          | 1996 |
| 35. | FRÄNKEL, D.        | Bazele electrotehnicii, I                                    | IPT          | 1975 |
| 36. | FRÄNKEL, D.        | Bazele electrotehnicii, II                                   | IPT          | 1975 |
| 37. | FRÄNKEL, D.        | Bazele electrotehnicii, III                                  | IPT          | 1981 |
| 38. | GRECONICI, M.ș.a.  | Electrotehnică.Laborator                                     | UPT          | 1996 |
| 39. | GRÜN, U.           | Electrotehnică și electronică                                | IPT          | 1983 |
| 40. | LĂPUȘAN, V.        | Electrotehnică industrială, I                                | IPT          | 1973 |
| 41. | LĂPUȘAN, V.        | Electrotehnică industrială, II                               | IPT          | 1973 |
| 42. | NICOARĂ, B.        | Electrotehnică. Curs în lb.germană                           | UPT          | 1995 |
| 43. | NICOARĂ, B.        | Electrotehnică, I  | UPT          | 1997 |
| 44. | POPA, I.           | Circuite electrice cu miezuri magnetice                      | IPT          | 1972 |
| 45. | POPA, I.           | Electrotehnică și mașini electrice, I                        | IPT          | 1973 |
| 46. | POPA, I.           | Electrotehnică și mașini electrice, II                       | IPT          | 1975 |
| 47. | POPA, I.           | Electrotehnică, I  | IPT          | 1982 |
| 48. | ȘORA, C.           | Bazele electrotehnicii, 1                                    | IPT          | 1972 |

|     |                    |   |     |      |
|-----|--------------------|---|-----|------|
| 49. | ȘORA, C.           | Bazele electrotehnicii, 2                       | IPT | 1973 |
| 50. | TITIȚĂZAN, M.      | Electrotechnics                                 | UPT | 1995 |
| 51. | TOADER, D-TRU      | Electrotehnică și mașini electrice              | UPT | 1994 |
| 52. | TOADER, D-TRU,ș.a. | Electrotehnică generală                         | UPT | 1996 |
| 53. | VETREȘ, I.         | Electrotehnică și mașini electrice              | IPT | 1979 |
| 54. | VETREȘ, I.ș.a.     | Electrotehnică și mașini electrice.<br>Probleme | IPT | 1982 |
| 55. | WAGNER, E.         | Lucrări de laborator la Baze<br>electrotehnicii | IPT | 1967 |
| 56. | WAGNER, E.         | Lucrări de laborator la Electrotehnică          | IPT | 1963 |