

## Referințe bibliografice

- [1] Socaciu L., Giurgiu O., Termotehnică - lucrări de laborator, ISBN 978-606-737-089-8, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, România, 2015.
- [2] Mădărășan T., Apahidean B., Ghiran I., Teborean I., Bălan M., Ungureșan P., Duma B., Bode F., Îndrumător pentru lucrări de termotehnică și mașini termice, format electronic, ISBN 973-7695-17-8, Editura Todesco, Cluj-Napoca, Romania, 2006.
- [3] Cengel Y.A., Boles M.A., Thermodynamics an engineering approach, seventh edition in SI units, McGrawHill, Singapore, 2011.
- [4] Hotărârea nr. 1091 din 16 august 2006 - privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă.
- [5] Hotărârea nr. 1146 din 30 august 2006 - privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.
- [6] Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 - a securității și sănătății în muncă.
- [7] Hotărârea nr. 1425 din 11 octombrie 2006 - Norme Metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006.
- [8] Hotărârea nr. 1169/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor.
- [9] Hotărârea nr. 1051 din 9 august 2006 - privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare.
- [10] Hotărârea nr. 1.028 din 9 august 2006 - privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare.
- [11] Hotărârea nr. 1.048 din 9 august 2006 - privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.
- [12] Milea A., În lumea măsurărilor și a unităților de măsură, Editura Agir, București, Romania, 2008, Disponibil la: <https://www.scribd.com/doc/203100503/59353991-in-Lumea-Masurarilor-Si-a-Unitatilor-de-Masura> (accesat 15.11.2014).
- [13] Bejan M., În lumea unităților de măsură, Editura Academiei Române și Editura Agir, București, Romania, 2005.
- [14] Bratu C., Curs 004 –ST - Măsurarea temperaturii (continuare), Senzori și traductoare, disponibil la: [http://retele.elth.ucv.ro/Bratu%20Cristian/\(accesat25.06.2012\)](http://retele.elth.ucv.ro/Bratu%20Cristian/(accesat25.06.2012)).
- [15] SR EN ISO 80000-1. Mărimi și unități. Partea 1: Generalități, Asociația de standardizare din România, 2013.
- [16] Termistori, disponibil la: <http://de.wikipedia.org/wiki/Thermistor#/media/File:Photo-Polyswitch.jpg> (accesat 08.04.2015).
- [17] Senzorul termoelectric (termocuplu), disponibil la: <http://www.rasfoiesc.com/inginerie/electronica/Senzorul-termoelectric-termocu21.php> (accesat 26.07.2014).
- [18] Termometru non-contact, disponibil la: [http://www.germanelectronics.ro/pdf/100912-an-01-ro-Termometru\\_non\\_contact.pdf](http://www.germanelectronics.ro/pdf/100912-an-01-ro-Termometru_non_contact.pdf) (accesat 26.07.2014).
- [19] Termometru fereastră analog, disponibil la: <http://www.spiterie.ro/images/laica-koch-termometru-fereastr-analog.jpg> (accesat 26.07.2014).
- [20] Termometru de interior-exterior cu alcool, disponibil la: <http://www.malvi.ro/termometru-de-interior-exterior-cu-alcool-200mm-p339> (accesat 26.07.2014).
- [21] Măsurarea temperaturii cu ajutorul termometrului cu rezistență și a termistorilor, Facultatea de Fizică, laboratorul de fizică moleculară, disponibil la: <https://ro.scribd.com/doc/39207069/L2-1-Termometrul-Cu-Rezistenta-Termistorul> (accesat 08.04.2015).
- [22] Lucrarea 1 – Măsurarea temperaturii, disponibil la: <http://ebooks.unibuc.ro/Fizica/Sabina/lucr1.pdf> (accesat 08.04.2015).
- [23] Rezistoare neliniare, termistoare, varistoare, disponibil la: [http://www.cetti.ro/v2/curs\\_ccp/materiale\\_ccp/TERMISTOARE/Termistoare\\_Varistoare\\_2013\\_revG.pdf](http://www.cetti.ro/v2/curs_ccp/materiale_ccp/TERMISTOARE/Termistoare_Varistoare_2013_revG.pdf) (accesat 09.04.2015).
- [24] Măsurarea temperaturilor, disponibil la: [http://www.geocities.ws/termo\\_utcb/termo1/masur\\_temp.pdf](http://www.geocities.ws/termo_utcb/termo1/masur_temp.pdf) (accesat 26.07.2014).

- [25] Termometru infraroșu, disponibil la: <http://www.conrad.com/ce/en/product/100917/> Voltcraft-IR-800-20D-Infrared-Thermometer-50-to-800-C (accesat 26.07.2014).
- [26] Venegas Riera V.G., Elaboration e implementation de las guias de practicas para los laboratorios de mecanica de fluidos, maquinas termicas, maquinas hidraulicas, termodinamica, transferencia de calor, automatismos, metrologia, fundicion, tratamientos termicos, y CNC, Thesis previa a la obtencion del titulo de ingeniero mecanico, Universidad Politecnica Salesiana Sede Cuenca, Facultad de ingenierias, carrera de Mecanica, Director Calle W., Cuenca-Ecuador, 2012, disponibil la: <http://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/2331/13/UPS-CT002365.pdf>, (accesat 12.01.2015).
- [27] Băran N., Marinescu M., Radcenco V., Dobrovocescu A., Chisacof A., Grigoriu M., Răducanu P., Popescu G., Ganea I., Duicu T., Dimitriu S., Papadompol C., Bădescu V., Blusalis T., Boriaru N., Apostol V., Vasilescu E., Stanciu D., Isvoranu D., Dănescu R., Dinu C., Costea M., Mălăncioiu O., Mladin C., Crăciunescu O., Termodinamică tehnică –teorie și aplicații, volumul I, Editura Matrix Rom, București, 1998.
- [28] Tub Pitot, disponibil la: [http://ro.wikipedia.org/wiki/Tub\\_Pitot](http://ro.wikipedia.org/wiki/Tub_Pitot), (accesat la 11.03.2012).
- [29] Presiunea hidrostatică, disponibil la: [http://referat.clopotel.ro/Presiunea\\_hidrostatica-10954.html](http://referat.clopotel.ro/Presiunea_hidrostatica-10954.html), (accesat la 04.04.2015).
- [30] Bălan M., Instalații frigorifice – teorie și programe pentru instruire, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, disponibil la: <http://www.termo.utcluj.ro/if/if.pdf>, (accesat la 06.05.2015).
- [31] Măsurare presiuni, manometre, senzori, traductoare, disponibil la: <https://www.scribd.com/doc/50439901/capitol-10-final>, (accesat la 02.10.2011).
- [32] Manometru cu tub Bourdon, disponibil la: [http://en.wikipedia.org/wiki/Pressure\\_measurement#/media/File:Manometer\\_inside.jpg](http://en.wikipedia.org/wiki/Pressure_measurement#/media/File:Manometer_inside.jpg), (accesat la 22.03.2015).
- [33] Traductoare de debit și nivel, disponibil la: [http://ep.etti.tuiasi.ro/site/Senzori\\_si\\_Traductoare/Cursuri/senzori\\_10.pdf](http://ep.etti.tuiasi.ro/site/Senzori_si_Traductoare/Cursuri/senzori_10.pdf), (accesat 18.04.2015).
- [34] Curs hidraulică, disponibil la: [http://ccia.ubm.ro/index\\_files/Discipline/HIDRAULICA/cursuri/Curs%2014.pdf](http://ccia.ubm.ro/index_files/Discipline/HIDRAULICA/cursuri/Curs%2014.pdf), (accesat 14.04.2015).
- [35] Probleme speciale de hidraulică, disponibil la: <http://www.scribd.com/tehnica-mecanica/PROBLEME-SPECIALE-DE-HIDRAULIC12462.php>, (accesat 12.04.2015).
- [36] Mădărășan T., Bălan M., Termodinamică tehnică, Ed. Sincron, Cluj-Napoca, Romania, 1999.
- [37] Aeroclubul României, Manual de pregătire teoretică pentru licență de pilot privat (PPLA), București, 2011, disponibil la: <http://aeroclubul-iasi.ro/download/planorism/meteorologie.pdf>, (accesat la 02.03.2015).
- [38] Deshidratarea legumelor și fructelor, Dezvoltarea antreprenoriatului rural prin promovarea tehnologiilor de deshidratare a legumelor și fructelor, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Investește în oameni!, disponibil la: <http://www.ccivl.ro/~ccivlro/images/documents/Diana/tehnologii%20de%20deshidratare%20a%20legumelor%20si%20fructelor.pdf>, (accesat la 15.01.2015).
- [39] Bălan M., Aerul umed, disponibil la: <http://www.termo.utcluj.ro/termo/05curs.pdf>, (accesat la 20.12.2014).
- [40] Termotehnica, disponibil la: <https://ro.scribd.com/doc/203106596/TERMOTEHNICA-1>, (accesat la 02.12.2014).
- [41] SR EN ISO 80000-5. Mărimi și unități. Partea 5: Termodinamică, Asociația de standardizare din România, 2013.
- [42] Opriș I., Blaga P., Măsurarea mărimilor neelectrice – Îndrumar de laborator, disponibil la: [http://dpue.energ.pub.ro/files/indrumare/indrumar\\_mne.pdf](http://dpue.energ.pub.ro/files/indrumare/indrumar_mne.pdf), (accesat la 27.04.2015).
- [43] Determinarea parametrilor aerului umed, disponibil la: [http://www.tmt.ugal.ro/Items/Infrastructura/Termotehnica/L11-aerul\\_umed.pdf](http://www.tmt.ugal.ro/Items/Infrastructura/Termotehnica/L11-aerul_umed.pdf), (accesat la 10.01.2015).
- [44] Umiditatea aerului, disponibil la: <https://ro.scribd.com/doc/78836711/Umiditatea-aerului-completa>, (accesat la 13.03.2015).
- [45] Novalynx Corporation, Assmann psychrometer- Instruction manual: <http://novalynx.com/products/download/225-5230-5231-manual.pdf>, (accesat la 13.05.2015)
- [46] Compresoare, disponibil la: <http://idd.univ-ovidius.ro/tutorials/cursuri/FIM/ING9/08Compresoare.pdf>, (accesat la 09.10.2012).
- [47] Compresoare cu piston, disponibil la: <http://biblioteca.regielive.ro/download-70507.html>, (accesat la 11.10.2013).
- [48] Compresoare volumice, disponibil la: [http://www.mecanica.pub.ro/id62399/indrumare\\_62399/compresoare\\_volumice.pdf](http://www.mecanica.pub.ro/id62399/indrumare_62399/compresoare_volumice.pdf), (accesat la 11.10.2013).
- [49] MITH\_Compresoare, disponibil la: [http://www.mec.tuiasi.ro/diverse/MITH\\_Compresoare.pdf](http://www.mec.tuiasi.ro/diverse/MITH_Compresoare.pdf), (accesat la

11.10.2013).

[50] Transportul și comprimarea gazelor, disponibil la:

[http://www.acuz.net/html/Transportul\\_si\\_comprimarea\\_gazelor.html](http://www.acuz.net/html/Transportul_si_comprimarea_gazelor.html), (accesat la 12.10.2013).

[51] Bancea O., Ventilarea și climatizarea clădirilor, disponibil la:

[http://www.ct.upt.ro/users/OlgaBancea/Indrumator\\_ventilatii.pdf](http://www.ct.upt.ro/users/OlgaBancea/Indrumator_ventilatii.pdf), (accesat la 06.05.2015).

[52] Clasificarea ventilatoarelor, disponibil la: [http://ro.instalbiz.com/resources/43-resource-clasificarea-ventilatoarelor\\_4.html](http://ro.instalbiz.com/resources/43-resource-clasificarea-ventilatoarelor_4.html), (accesat la 09.05.2015).

[53] Aparate și materiale folosite la realizarea instalațiilor de ventilare și climatiere, disponibil la:

<http://cfcem.ee.tuiasi.ro/pdf/Capitolul%205%20Aparate%20si%20materiale.pdf>, (accesat în 15.04.2015).

[54] Urban Incd Incerc, Ghid de bună practică pentru proiectarea instalațiilor de ventilare și condiționare în clădiri, disponibil la: [http://www.mdrt.ro/userfiles/constructii\\_ancheta\\_publica\\_ghid\\_proiectare\\_instalatii\\_ventilare.pdf](http://www.mdrt.ro/userfiles/constructii_ancheta_publica_ghid_proiectare_instalatii_ventilare.pdf), (accesat în 15.05.2015).

[55] Bălan M., Principiul de funcționare a instalațiilor frigorifice și a pompelor de căldură, disponibil la:

[http://www.termo.utcluj.ro/regenerabile/3\\_2.pdf](http://www.termo.utcluj.ro/regenerabile/3_2.pdf), (accesat la 12.04.2015).

[56] Cum funcționează o pompă de căldură, disponibil la:

<http://www.roidm.ro/index.php/component/content/article/18-sisteme-cu-pompe-de-caldura/47-functionarea-pompe-de-caldura-articol?Itemid=191>, (accesat la 15.04.2015).

[57] Pompă de căldură de tip aer-apă, disponibil la: <http://pompedecaldura2005.ro/echipamente/pompe-de-caldura/pompa-de-caldura-aer-apa/#.VVNcwwntmko>, (accesat la 10.10.2014).

[58] Pompe de căldură, disponibil la: [http://panoultau.ro/itechsol/diferite\\_tipuri\\_de\\_surse\\_de\\_caldura/92.html](http://panoultau.ro/itechsol/diferite_tipuri_de_surse_de_caldura/92.html), (accesat la 10.04.2015).

[59] Ungureșan P., Termotehnică II – Suport de curs, disponibil la: <https://ro.scribd.com/doc/246941114/Curs3-4-2015>, (accesat la 20.04.2015).

[60] Iosifescu C., Iosifescu C., Calculul și construcția instalațiilor frigorifice, Ed. BREN, București, 2002.

[61] Coolpack software, disponibil la: <http://coolpack.software.informer.com/1.5/>, (accesat la 14.05.2015).

[62] Transmiterea căldurii, disponibil la: <https://ro.scribd.com/doc/53665947/Caldura-Transmiterea-caldurii>, (accesat la 12.04.2014).

[63] Badea A., Bazele transferului de căldură și de masă- Inițiere în transferul de căldură și masă, Editura Academiei Române, 2004, disponibil la: [http://dpue.energ.pub.ro/files/carte/bazele\\_tcm.pdf](http://dpue.energ.pub.ro/files/carte/bazele_tcm.pdf), (accesat la 15.04.2014).

[64] Găvrilă L., Fenomene de transfer, vol II, Transfer de căldură și de masă, Editura Alma Mater, Bacău, România, 2000, disponibil la: <http://cadredidactice.ub.ro/gavrilalucian/files/2011/03/fenomene-de-transfer-2.pdf>, (accesat la 02.05.2014).

[65] Diunea A. M., Transfer de căldură și masă –suport de curs, disponibil la:

<http://retele.elth.ucv.ro/Duinea%20Adelaida/Transfer%20de%20caldura%20si%20masa/Transfer%20de%20caldura%20si%20masa%20-%20suport%20de%20curs.pdf>, (accesat la 28.04.2015).

[66] Ungureșan P., Termotehnică II – Suport de curs, disponibil la: <https://www.scribd.com/doc/246941227/Curs7-2014>, (accesat la 20.04.2015).

[67] Soroca M.D., Termodinamică, disponibil la: <http://www.bp-soroca.md/pdf/termodinamica.pdf>, (accesat la 02.05.2013).