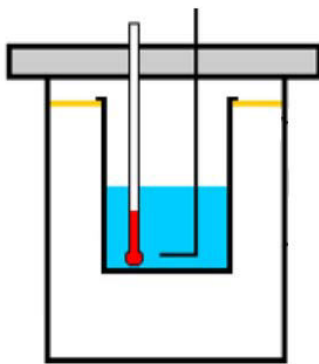




UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

DETERMINAREA CĂLDURII SPECIFICE A LICHIDULUI CU AJUTORUL CALORIMETRULUI ELECTRIC

**Îndrumar
de laborator la fizică**



**Chișinău
2022**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI
FACULTATEA ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
DEPARTAMENTUL FIZICĂ

DETERMINAREA CĂLDURII SPECIFICE
A LICHIDULUI CU AJUTORUL
CALORIMETRULUI ELECTRIC

Îndrumar
de laborator la fizică

Chișinău
Editura „Tehnica-UTM”
2022

CZU 536.627(076.5)

P 66

Lucrarea a fost discutată și aprobată pentru editare la ședința Consiliului Facultății Electronice și Telecomunicații, proces verbal nr.03 din 10 noiembrie 2022.

Îndrumarul de laborator este elaborat în conformitate cu curriculumul la fizică pentru Universitatea Tehnică. Sunt formulate scopul, obiectivele lucrării și este expus succint materialul teoretic la tema studiată. De asemenea, sunt formulate întrebări de control, al căror răspuns necesită minimul de cunoștințe necesare pentru admiterea studenților la efectuarea lucrării de laborator.

Îndrumarul este destinat studenților de la specialitățile cu programa de studiu la fizică (4 credite) atât cu frecvență la zi, cât și cu frecvență redusă.

Autor: conf. univ., dr. Valentina Pîntea

Recenzent: conf. univ., dr. Vitalie Chistol

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII DIN RM

Pîntea, Valentina.

Determinarea căldurii specifice a lichidului cu ajutorul calorimetrului electric: Îndrumar de laborator la fizică / Valentina Pîntea; Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Electronică și Comunicații, Departamentul Fizică.

– Chișinău: Tehnica-UTM, 2022. – 16 p.: fig., tab.

Aut. indicat pe vs. f. de tit. – Bibliogr.: p. 14 (4). – 50 ex.

BIBLIOGRAFIE

1. A. Rusu, S. Rusu. *Ciclu de prelegeri II. Bazele fizicii moleculare și ale termodinamicii*. Chișinău: Editura „Tehnica-UTM”, 2014, pp.43-66.
2. A. Neaga. *Curs de prelegeri. Mecanica, fizica moleculară și termodinamica*. Chișinău: Editura „Tehnica-UTM”, 2006, pp. 198-212.
3. A. Rusu, S. Pîrțac, S. Gutium. *Îndrumar de laborator la fizică*. Chișinău: Editura „Tehnica-UTM”, 2004.
4. V. Cibotaru, A. Maciuga. *Îndrumar de laborator la fizică. Mecanica, termodinamica, electrodinamica*. Chișinău: Editura „Tehnica-UTM”, 2001.

CUPRINS

Lucrarea de laborator nr.7a. Determinarea căldurii specifice a lichidului cu ajutorul calorimetrului electric	3
Considerații teoretice.....	4
Montajul experimental și metoda de măsurare.....	8
Fișa de lucru	13
BIBLIOGRAFIE	14
ANEXĂ.....	15

Redactor: E. Balan

Bun de tipar 14.12.22.	Formatul hârtiei 60x84 1/16
------------------------	-----------------------------

Coli de tipar 1,0	Tirajul 50 ex.
-------------------	----------------

Hârtie ofset. Tipar RISO.	Comanda nr. 125
---------------------------	-----------------

MD-2004, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168. UTM

MD-2045, Chișinău, str. Studenților, 9/9. Editura "Tehnica-UTM"