

I.P.Centrul de Excelență în Transporturi

Catedra Discipline Reale

Lucrare metodică la Fizică

**Strategii didactice utilizate
în predarea-învățarea-evaluarea unității
de conținut: Principiul al doilea al
termodinamicii. Randamentul mașinilor
termice.**

Susținut la ședința
catedrei Discipline
Reale din 13.06.2024

Proces verbal nr. 11
Șef de catedră *DRR*

Prezentat la ședința
Consiliului Metodic
din data 19.06 2024
proces verbal nr. 11

[Signature]

Elaborat: Ion Botnari
Profesor de Fizică
Magistru,
grad didactic I

Chișinău – 2024

Cuprins:

1. Introducere.....	pag. 2
2. Analiza teoretico – experimentală.....	pag. 3
3. Algoritmul rezolvării problemelor propuse....	pag. 14
4. Proiect didactic model.....	pag. 22
5. Bibliografie.....	pag. 23

6. Bibliografie.

1. G. Țurcanu, L. Caireac „Fizica cl. XI-a”, Editura Lumina, Chișinău-2004.
2. M. Marinciuc, S. Rusu „Fizica cl.XI-a”, Editura Știința, Chișinău-2008.
3. M. Marinciuc, S. Rusu „Fizica- Culegeri de probleme clasele 10-12”,
Univers pedagogic, Chișinău – 2007.
4. G. Enescu „Fizica pentru Tehnicienii” Volumul 2, Editura Tehnica,
Bucuresti- 1985.
5. Delia Munteanu, Ion Siman „Manual pentu scolile tehnice de maistri anul I
si II” , Editura de stat didactica si pedagogica Bucuresti – 1962.
6. Enciclopedia libera Wikipedia, Termodinamica.