

Motto:

“Energy cannot be created or destroyed, it can only be changed from one form to another.”

Albert Einstein

Cuprins

Introducere	3
Cuprins.....	4
1 Norme de protecție a muncii.....	5
2 Mărimi, unități de măsură și relații de conversie.....	8
3 Măsurarea temperaturilor.....	13
4 Măsurarea presiunilor	19
5 Determinarea debitelor prin metoda ștrangulării	25
6 Determinarea mărimilor de stare ale aerului umed.....	31
7 Determinarea curbei debitului în funcție de raportul presiunilor la un compresor cu piston	38
8 Trasarea curbelor caracteristice interioare ale ventilatoarelor centrifugale.....	44
9 Determinarea caracteristicilor principale ale pompelor de căldură	50
10 Determinarea coeficientului de convecție termică la un fascicul de țevi	57
11 Determinarea coeficientului global de transfer termic și a conductivității termice echivalente la un cuptor încălzit electric.....	62
Referințe bibliografice	67