

Giovanni Tonzig

ESERCIZIARIO DI
TERMOLOGIA E TERMODINAMICA

quesiti e problemi del testo
LA FISICA DEL CALORE

2019

INDICE

1	Temperatura e calore	pag.1
2	Dilatazione termica	pag.5
3	Gas perfetto e gas reali	pag.8
4	Teoria cinetica dei gas	pag.14
5	Calori specifici	pag.20
6	Il lavoro di un gas	pag.28
7	Transizioni di fase	pag.34
8	Lo spostamento del calore	pag.43
9	Introduzione alla termodinamica	pag.49
10	Il primo principio	pag.50
11	Cicli termodinamici	pag.67
12	Il secondo principio	pag.74
13	L'entropia	pag.76
14	La degradazione dell'energia	pag.98