

Проф. др Мирослав Ламбић
Синиша Шкорић

ТЕРМОТЕХНИКА СА
ЕНЕРГЕТИКОМ

ЗБИРКА РЕШЕНИХ
ЗАДАТАКА ИЗ
ЕНЕРГЕТИКЕ



Универзитет у Новом Саду
Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин
Зрењанин, 1998.



ЗБИРКА РЕШЕНИХ ЗАДАТАКА ИЗ ЕНЕРГЕТИКЕ

М. Ламбић, С. Шкорић

1210000
МУЛТИ БЕСЕДИ

50,00

Универзитет у Новом Саду
Технички факултет "Михајло Пупин"
Зрењанин

Проф. др Мирослав Ламбић
Синиша Шкорић

Термотехника са енергетиком
ЗБИРКА РЕШЕНИХ ЗАДАТАКА
ИЗ ЕНЕРГЕТИКЕ

Зрењанин,
1998

Термотехника са енергетиком
ЗБИРКА РЕШЕНИХ ЗАДАТАКА ИЗ ЕНЕРГЕТИКЕ

Проф. др Мирослав Ламбић, Синиша Шкорић

Издавач:

Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, Ђ. Ђаковића бб

За издавача:

Проф. др Душан Липовац, декан

Главни и одговорни уредник:

Проф. др Душан Липовац

Уредник:

Проф. др Мирослав Ламбић

Обрада текста на рачунару:

Синиша Шкорић

Драган Ламбић

Снежана Малетин

СР-Каталогизација у публикацији
библиотека Матице српске, Нови Сад

620.0 (075.8)

ЛАМБИЋ, Мирослав

Збирка решених задатака из енергетике:

Мирослав Ламбић, Синиша Шкорић. - Зрењанин:

Технички факултет "Михајло Пупин". 1998. - 112

срт.; граф. прикази :23 цм

ISBN: 86-80711-49-7

1. Шкорић, Синиша

а) Енергетика

0

Тираж: 300 комада

Штампа: ВТШ

ПРЕДГОВОР

Збирка решених задатака из термодинамике представља прво издање у ком се дају задаци из области које се изучавају у оквиру предмета "Термотехника са енергетиком", односно задаци који се односе на део курса који обрађује енергетику.

Због тога се највише дају решени задаци који обухватају проблематику термосоларне енергије, енергије ветра, енергије биогаса и геотермалне енергије.

Аутори нису у овој збирци имали потребе да дају решене задатке из термодинамике и термотехнике обзиром на сјајне постојеће збирке које обрађују ту тематику.

У збирци је дат одређен број решених типских задатка из наведених области, обзиром на потребе студената, како и због непостојања сличних збирки које би студенти могли користити. Већи број задатака су саставили аутори (а решења је израчунао Синиша Шкорић), а један број задатака је преузет из више књига које, углавном обрађују теорију из предметне проблематике (Duffie, J. A. and Beckman, W. A.: *Solar Energy Thermal Processes*; Kreit, F. and Kredier, J.: *Principles of Solar Engineering*; El – Wakil, M. M.: *Powerplant Technology*; Duffie, J. A. and Beckman, W. A.: *Solar Energy Handbook* и др.).

У Зрењанину,
октобра 1998.

М. Ламбић

Садржај:

1. Предговор	3
2. Списак ознака	5
3. Сунчева енергија	7
4. Биогас	63
5. Геотермална енергија	73
6. Енергија ветра	80
7. Табеле	93