

## Sadržaj

1.	TEMELJNA MEĐUDJELOVANJA U PRIRODI	5
1.1.	Još o konceptu sile	
1.2.	Četiri temeljna međudjelovanja	
1.3.	Primjene zakona očuvanja: sudari	
2.	RELATIVNOST U FIZICI	10
2.1.	Još o inercijskim sustavima	
2.2.	Relativnost u klasičnoj mehanici	
2.3.	Posebna teorija relativnosti	
2.4.	Osnovne ideje opće teorije relativnosti	
3.	IREVERZIBILNOST PRIRODNIH PROCESA	16
3.1.	Pojam ireverzibilnosti	
3.2.	Gibanje mnoštva čestica: statistički opis	
3.3.	Drugi zakon termodinamike	
4.	TITRANJE	21
4.1.	Periodično gibanje	
4.2.	Slobodno titranje	
4.3.	Primjeri titranja	
4.4.	Prigušeno titranje	
4.5.	Prisilno titranje	
4.6.	Rezonancija	
4.7.	Elektromagnetski titraji	
4.8.	Veza titranja i rotacijskog gibanja	
5.	VALOVI	33
5.1.	Valno gibanje	
5.2.	Harmonijski val	
5.3.	Interferencija vala	
5.4.	Refleksija valova	
5.5.	Zvuk	
5.6.	Elektromagnetski valovi	