

Sadržaj

1.	GIBANJE	5
1.1.	Pojam gibanja	
1.2.	Brzina	
1.3.	Pravocrtno gibanje	
1.4.	Promjena brzine u vremenu	
2.	SILE I POLJA	15
2.1.	Newtonovi zakoni gibanja	
2.2.	Gibanje u polju sile teže	
2.3.	Sila trenja	
2.4.	Elastična sila	
2.5.	Centripetalna sila	
2.6.	Inercijski i neinercijski sustavi	
3.	RAD, ENERGIJA I ZAKON OČUVANJA ENERGIJE	25
3.1.	Rad	
3.2.	Energija	
3.3.	Snaga	
4.	GRAVITACIJSKA SILA	31
4.1.	Što je gravitacija?	
4.2.	Razvoj ideje o gibanju nebeskih tijela	
4.3.	Keplerovi zakoni	
4.4.	Newtonov opći zakon gravitacije	
4.5.	Gibanje planeta i satelita. Prva kozmička brzina	
4.6.	Jakost gravitacijskog polja	
4.7.	Plima i oseka	
5.	MEHANIKA FLUIDA	37
5.1.	Tlak i gustoća	
5.2.	Hidrostatski tlak	
5.3.	Arhimedov zakon	
5.4.	Dinamika fluida. Jednadžba kontinuiteta	
5.5.	Bernoullijeva jednadžba	