

Obsah

01. Vektory (H. Navarová)	3
1. Mechanika (H. Navarová)	
1.1 Kinematika	4
1.2 Dynamika	6
1.3 Práce, energie, výkon	9
2. Hydromechanika (H. Navarová)	
2.1 Hydrostatika	11
2.2 Hydrodynamika	12
3. Fyzikální pole (E. Čermáková)	
3.1 Gravitační pole	13
3.2 Elektrostatické pole	15
3.3 Stejnoseměrný elektrický proud	16
3.4 Magnetické pole	18
3.5 Střídavý elektrický proud	19
4. Mechanické kmity (E. Čermáková)	
4.1 Kinematika a dynamika harmonického pohybu - kmity netlumené	20
4.2 Kmity tlumené	22
4.3 Mechanické vlnění	23
4.4 Fyzikální akustika	24
4.5 Fyziologická akustika	25
4.6 Stavební akustika	26
5. Termika (H. Navarová)	
5.1 Teplotní roztažnost	28
5.2 Stavové veličiny a kinetická teorie plynů	28
5.3 Kalorimetrie a skupenské přeměny	29
5.4 Termodynamika plynů	30
5.5 Přenos tepla	31
5.6 Teplotní záření	33
6. Optika (E. Čermáková)	
6.1 Fotometrie	33
Literatura	41

