

**O B S A H**

Úvod .....	3
<b>Kap.1 Mechanické kmitání</b>	
1.1 Kmitavý pohyb .....	3
1.2 Harmonický pohyb mechanického oscilátoru .....	7
1.3 Tlumený pohyb mechanického oscilátoru .....	15
1.4 Nucené kmity oscilátoru .....	20
1.5 Skládání kmitů .....	25
1.6 Rozklad kmitů .....	33
<b>Kap.2 Mechanické vlnění</b>	
2.1 Mechanická kmitavá soustava .....	36
2.2 Model pružného prostředí .....	36
2.3 Vznik mechanického vlnění .....	37
2.4 Postupné vlnění v bodové řadě .....	37
2.5 Interference vlnění v bodové řadě .....	41
2.6 Vlnová rovnice pro bodovou řadu .....	44
2.7 Prostorové vlnění .....	45
2.8 Rychlost šíření mechanického vlnění .....	48
2.9 Fyzikální parametry vlnění .....	51
2.10 Dopplerův jev .....	54
<b>Literatura .....</b>	<b>56</b>