

# O B S A H

<b>PŘEDMLUVA</b> .....	6
<b>1 POHYB A SÍLA</b> .....	7
D1.7 Okamžitá rychlost rovnoměrného a nerovnoměrného pohybu	7
Otázky a úlohy k shrnutí učiva článků 1.1 – D1.7 .....	9
D1.13 Skládání dvou různoběžných sil .....	18
D1.14 Rovnovážná poloha tělesa na nakloněné rovině .....	21
Otázky a úlohy k shrnutí učiva článků 1.7 – 1.16 .....	24
D1.21 Jednoduché stroje .....	32
D1.26 Tření a valivý odpor .....	38
Otázky a úlohy ke shrnutí učiva článků 1.17 – 1.26 .....	40
<b>2 MECHANICKÉ VLASTNOSTI KAPALIN A PLYNŮ</b>	48
D2.5 Spojené nádoby a jejich využití .....	48
D2.9 Užití Archimédova zákona .....	51
Otázky a úlohy k shrnutí učiva článků 2.1 – 2.13 .....	55
D2.14 Proudění tekutin .....	69
D2.15 Příčiny a druhy proudění tekutin .....	69
D2.16 Závislost rychlosti proudící tekutiny na průřezu trubice ..	72
D2.17 Tlak v tekutině proudící trubicí .....	74
D2.18 Obtékání těles tekutinou .....	76
D2.19 Fyzika letu .....	79
D2.20 Vodní motory .....	82
Otázky a úlohy k shrnutí učiva článků D2.14 – D2.20 .....	84
<b>3 SVĚTELNÉ JEVY</b> .....	87
D3.9 Úplný odraz světla .....	87
D3.13 Dalekohled Keplerův a Galileiho .....	90
D3.14 Barva těles .....	92
Otázky a úlohy k shrnutí učiva článků 3.1 – D3.14 .....	93
<b>D4 LABORATORNÍ ÚLOHY</b> .....	103