

	Číslo materiálu	Předmět	ročník	Téma hodiny	Ověřený materiál	Program	Stran celkem	Stran DUM
1	VY_32_INOVACE_01_13	fyzika	6.	Elektrické vlastnosti těles	Výklad učiva	PowerPoint	6	4
2	VY_32_INOVACE_01_14	fyzika	6.	Atom	Výklad učiva	PowerPoint	10	8
3	VY_32_INOVACE_01_15	fyzika	6.	Elektrické pole	Výklad učiva	PowerPoint	8	6
4	VY_32_INOVACE_01_16	fyzika	6.	Elektrický výboj	Výklad učiva	PowerPoint	7	5
5	VY_32_INOVACE_01_17	fyzika	6.	Elektrické napětí a proud	Výklad učiva	PowerPoint	8	6
6	VY_32_INOVACE_01_18	fyzika	6.	Zdroje elektr. napětí, účinky el. proudu	Výklad učiva	PowerPoint	11	9
7	VY_32_INOVACE_01_19	fyzika	6.	Elektrické spotřebiče	Výklad učiva	PowerPoint	6	4
8	VY_32_INOVACE_01_20	fyzika	6.	Elektrický obvod a jeho schéma	Výklad učiva	PowerPoint	6	4
9	VY_52_INOVACE_01_22	Fyzika	6.	Objem	Výklad učiva	PowerPoint	9	7
10	VY_52_INOVACE_01_23	Fyzika	6.	Teplotní roztažnost	Výklad učiva	PowerPoint	8	6
11	VY_52_INOVACE_01_24	Fyzika	6.	Teplota	Výklad učiva	PowerPoint	7	5
12	VY_52_INOVACE_01_25	Fyzika	6.	Hustota - tabulka	pracovní list	Word	3	2
13	VY_52_INOVACE_01_26	Fyzika	6.	Síla	Výklad učiva	PowerPoint	9	7
14	VY_52_INOVACE_01_32	Fyzika	6.	Magnetismus	písemné opakování	Word	4	3
15	VY_52_INOVACE_01_33	Fyzika	6.	Měření hmotnosti	pracovní list	Word	3	2
16	VY_52_INOVACE_01_34	Fyzika	6.	Měření času	pracovní list	Word	3	2
17	VY_52_INOVACE_01_35	Fyzika	6.	Laboratorní práce - rychlost	laboratorní práce	Word	3	2
18	VY_52_INOVACE_01_36	Fyzika	6.	Elektrování těles	písemné opakování	Word	4	2
19	VY_52_INOVACE_09_01	Fyzika	6.	Uvod do hodiny fyziky	motivce k výuce fyziky	PowerPoint	7	5
20	VY_52_INOVACE_09_02	Fyzika	6.	Těleso a látka	výklad učiva	PowerPoint	8	6
21	VY_52_INOVACE_09_03	Fyzika	6.	Tělesa z pevných látek	výklad učiva	PowerPoint	9	7
22	VY_52_INOVACE_09_04	Fyzika	6.	Tělesa z kapalných látek	výklad učiva	PowerPoint	6	4
23	VY_52_INOVACE_09_05	Fyzika	6.	Pohyb	výklad učiva	PowerPoint	9	7
24	VY_52_INOVACE_09_06	Fyzika	6.	Těleso a látka	opakování učiva	PowerPoint	14	12
25	VY_52_INOVACE_09_07	Fyzika	6.	Těleso a látka	pracovní list na procvičení	Word	3	2
26	VY_52_INOVACE_09_08	Fyzika	6.	Těleso a látka	domácí úkol	Word	3	2
27	VY_52_INOVACE_09_09	Fyzika	6.	Těleso a látka - atomy a molekuly	výklad učiva	PowerPoint	8	6
28	VY_52_INOVACE_09_10	Fyzika	6.	Těleso a látka	křížovka	Word	4	3
29	VY_52_INOVACE_09_11	Fyzika	6.	Magnetismus	výklad učiva	PowerPoint	9	7
30	VY_52_INOVACE_09_12	Fyzika	6.	Magnetismus - působení magnetu	výklad učiva	PowerPoint	9	7
31	VY_52_INOVACE_09_13	Fyzika	6.	Magnetismus - magnetické pole	výklad učiva	PowerPoint	6	4
32	VY_52_INOVACE_09_14	Fyzika	6.	Magnetismus - magnetické pole Země	výklad učiva	PowerPoint	8	6
33	VY_52_INOVACE_09_15	Fyzika	6.	Magnetismus - opakování	opakování učiva	PowerPoint	15	13
34	VY_52_INOVACE_09_16	Fyzika	6.	Magnetismus - test	test	Word	3	2
35	VY_52_INOVACE_09_17	Fyzika	6.	Magnetismus	křížovka	Word	4	3
36	VY_52_INOVACE_09_18	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - úvod	výklad učiva	PowerPoint	10	8
37	VY_52_INOVACE_09_19	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - SI soustava	výklad učiva	PowerPoint	11	9
38	VY_52_INOVACE_09_20	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - délka	výklad učiva	PowerPoint	9	7
39	VY_52_INOVACE_09_21	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - délka	pracovní list	Word	4	3
40	VY_52_INOVACE_09_22	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - délka	pracovní list	Word	3	2
41	VY_52_INOVACE_09_23	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - délka	test	Word	3	2
42	VY_52_INOVACE_09_24	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - délka	laboratorní práce	Word	3	2
43	VY_52_INOVACE_09_25	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - délka	křížovka	Word	4	3
44	VY_52_INOVACE_09_26	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - hmotnost	výklad učiva	PowerPoint	10	8
45	VY_52_INOVACE_09_27	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - hmotnost	pracovní list	Word	3	2
46	VY_52_INOVACE_09_28	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - hmotnost	pracovní list	Word	3	2

47	VY_52_INOVACE_09_29	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - hmotnost	test	Word	4	3
48	VY_52_INOVACE_09_30	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - hmotnost	křížovka	Word	4	3
49	VY_52_INOVACE_09_31	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - hmotnost	laboratorní práce	Word	3	2
50	VY_52_INOVACE_09_32	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - čas	výklad učiva	PowerPoint	8	6
51	VY_52_INOVACE_09_33	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - čas	pracovní list	Word	3	2
52	VY_52_INOVACE_09_34	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - čas	test	Word	5	4
53	VY_52_INOVACE_09_35	Fyzika	6.	Fyzikální veličiny - čas	křížovka	Word	4	3
54	VY_52_INOVACE_09_36	Fyzika	6.	Pololetní opakování	test	Word	5	4
55	VY_32_INOVACE_01_01	fyzika	7.	Podtlak, přetlak, vakuum	Výklad učiva	PowerPoint	9	7
56	VY_32_INOVACE_01_02	fyzika	7.	Proudění vzduchu	Výklad učiva	PowerPoint	8	6
57	VY_32_INOVACE_01_03	fyzika	7.	Proudění vzduchu	Test	Word	7	6
58	VY_32_INOVACE_01_04	fyzika	7.	Optika úvod	Výklad učiva	PowerPoint	8	6
59	VY_32_INOVACE_01_05	fyzika	7.	Stín, polostín	Výklad učiva	PowerPoint	10	8
60	VY_32_INOVACE_01_06	fyzika	7.	Zrcadka, odraz světla	Výklad učiva	PowerPoint	9	7
61	VY_32_INOVACE_01_07	fyzika	7.	Paprsky význačných směrů	Výklad učiva	PowerPoint	10	8
62	VY_32_INOVACE_01_08	fyzika	7.	Zákon lomu	Výklad učiva	PowerPoint	11	9
63	VY_32_INOVACE_01_09	fyzika	7.	Test - pololetní opakování	Test	Word	4	3
64	VY_32_INOVACE_01_10	fyzika	7.	Čočky	Výklad učiva	PowerPoint	6	4
65	VY_32_INOVACE_01_11	fyzika	7.	Oko	Výklad učiva	PowerPoint	6	4
66	VY_32_INOVACE_01_12	fyzika	7.	Barvy, skládání barev	Výklad učiva	PowerPoint	9	7
67	VY_52_INOVACE_01_01	Fyzika	7.	Tlak	Výklad učiva	PowerPoint	9	7
68	VY_52_INOVACE_01_02	Fyzika	7.	Pololetní test	Pololetní test	Word	5	4
69	VY_52_INOVACE_01_03	Fyzika	7.	Tření	Výklad učiva	PowerPoint	12	10
70	VY_52_INOVACE_01_04	Fyzika	7.	Kapilární jevy	Výklad učiva	PowerPoint	9	7
71	VY_52_INOVACE_01_05	Fyzika	7.	Závislost hustoty kapaliny na teplotě	Výklad učiva	PowerPoint	5	3
72	VY_52_INOVACE_01_06	Fyzika	7.	Hydrostatický tlak	Výklad učiva	PowerPoint	11	9
73	VY_52_INOVACE_01_07	Fyzika	7.	Hydrostatický tlak	DU - výpočty	Word	4	3
74	VY_52_INOVACE_01_08	Fyzika	7.	Hydrostatický tlak	DU - výpočty	Word	4	3
75	VY_52_INOVACE_01_09	Fyzika	7.	Spojené nádoby	Výklad učiva	PowerPoint	7	5
76	VY_52_INOVACE_01_10	Fyzika	7.	Kapaliny, hydrostatický tlak - test	Test	Word	4	3
77	VY_52_INOVACE_01_11	Fyzika	7.	Archimedův zákon	Výklad učiva	PowerPoint	9	7
78	VY_52_INOVACE_01_12	Fyzika	7.	Archimedův zákon	DU - výpočty	Word	4	3
79	VY_52_INOVACE_01_13	Fyzika	7.	Archimedův zákon	DU - výpočty	Word	4	3
80	VY_52_INOVACE_01_14	Fyzika	7.	Archimedův zákon	Test	Word	4	3
81	VY_52_INOVACE_01_15	Fyzika	7.	Pascalův zákon	Výklad učiva	PowerPoint	5	3
82	VY_52_INOVACE_01_16	Fyzika	7.	Archimedův zákon	Test	Word	4	3
83	VY_52_INOVACE_01_17	Fyzika	7.	Atmosféra	Výklad učiva	PowerPoint	9	7
84	VY_52_INOVACE_01_18	Fyzika	7.	Atmosférický tlak	Výklad učiva	PowerPoint	8	4
85	VY_52_INOVACE_01_19	Fyzika	7.	Archimedův zákon pro plyny	Výklad učiva	PowerPoint	10	8
86	VY_52_INOVACE_01_20	Fyzika	7.	Optické klamy	Výklad učiva	PowerPoint	7	5
87	VY_52_INOVACE_01_21	Fyzika	7.	Tlak	Laboratorní práce - domácí - zadání	Word	3	2
88	VY_52_INOVACE_10_21	Fyzika	7.	Fyzikální veličiny a jednotky	Pracovní list	Word	5	4
89	VY_52_INOVACE_10_22	Fyzika	7.	Opakování učiva 6. ročníku	Pracovní list	Word	3	2
90	VY_52_INOVACE_10_23	Fyzika	7.	Pohyb těles	Pracovní list	Word	3	2
91	VY_52_INOVACE_10_24	Fyzika	7.	Rychlost, dráha, čas	Pracovní list	Word	3	2
92	VY_52_INOVACE_10_25	Fyzika	7.	Rychlost, dráha, čas I	Písemná práce	Word	3	2
93	VY_52_INOVACE_10_26	Fyzika	7.	Opakování učiva 6. a 7. ročníku	Písemná práce	Word	5	4
94	VY_52_INOVACE_10_27	Fyzika	7.	Hydrostatický tlak	Písemná práce	Word	3	2

95	VY_52_INOVACE_10_28	Fyzika	7.	Archimedův zákon	Písemná práce	Word	4	3
96	VY_52_INOVACE_10_29	Fyzika	7.	Tlak, tlaková síla	Pracovní list	Word	3	2
97	VY_52_INOVACE_10_30	Fyzika	7.	Tlak, tlaková síla I	Písemná práce	Word	3	2
98	VY_52_INOVACE_10_31	Fyzika	7.	Optika - odraz světla	Písemná práce	Word	4	3
99	VY_52_INOVACE_10_32	Fyzika	7.	Optika - lom světla	Písemná práce	Word	4	3
100	VY_52_INOVACE_10_33	Fyzika	7.	Optika I	Pracovní list	Word	4	3
101	VY_52_INOVACE_10_34	Fyzika	7.	Optika II	Pracovní list	Word	4	3
102	VY_32_INOVACE_39_01	Fyzika	8.	Opakování 1. čtvrtletí	Test	Word	5	4
103	VY_32_INOVACE_39_02	Fyzika	8.	Příkon, energie	Test	Word	4	3
104	VY_32_INOVACE_39_03	Fyzika	8.	Opakování pololetí	Test	Word	4	3
105	VY_32_INOVACE_39_04	Fyzika	8.	Zapojení spotřebičů	Test	Word	3	2
106	VY_32_INOVACE_39_05	Fyzika	8.	Elektřina	Test	Word	4	3
107	VY_32_INOVACE_39_06	Fyzika	8.	Transformátor	Test	Word	3	2
108	VY_32_INOVACE_39_07	Fyzika	8.	Mechanická práce	Výklad učiva	PowerPoint	8	6
109	VY_32_INOVACE_39_08	Fyzika	8.	Výkon	Výklad učiva	PowerPoint	7	5
110	VY_32_INOVACE_39_09	Fyzika	8.	Energie	Výklad učiva	PowerPoint	7	5
111	VY_32_INOVACE_39_10	Fyzika	8.	Účinnost	Výklad učiva	PowerPoint	7	5
112	VY_32_INOVACE_39_11	Fyzika	8.	Jednoduché stroje	Výklad učiva	PowerPoint	8	6
113	VY_32_INOVACE_39_12	Fyzika	8.	Kladka	Výklad učiva	PowerPoint	8	6
114	VY_32_INOVACE_39_13	Fyzika	8.	Nakloněná rovina	Výklad učiva	PowerPoint	7	5
115	VY_32_INOVACE_39_14	Fyzika	8.	Chemické zdroje napětí	Výklad učiva	PowerPoint	8	6
116	VY_32_INOVACE_39_15	Fyzika	8.	Zapojení spotřebičů	Výklad učiva	PowerPoint	8	6
117	VY_32_INOVACE_39_16	Fyzika	8.	Odpor	Výklad učiva	PowerPoint	7	5
118	VY_32_INOVACE_39_17	Fyzika	8.	Reostat	Výklad učiva	PowerPoint	6	4
119	VY_32_INOVACE_39_18	Fyzika	8.	Polovodiče	Výklad učiva	PowerPoint	8	6
120	VY_32_INOVACE_39_19	Fyzika	8.	Příkon a práce elektrického proudu	Výklad učiva	PowerPoint	6	4
121	VY_32_INOVACE_39_20	Fyzika	8.	Elektromagnetická indukce	Výklad učiva	PowerPoint	7	5
122	VY_32_INOVACE_40_01	Fyzika	8.	Fyz. veličiny a jednotky	pracovní list	Word	3	2
123	VY_32_INOVACE_40_02	Fyzika	8.	Převody jednotek	pracovní list	Word	5	4
124	VY_32_INOVACE_40_03	Fyzika	8.	Mechanická práce	pracovní list	Word	3	2
125	VY_32_INOVACE_40_04	Fyzika	8.	Mechanická práce	písemná práce	Word	3	2
126	VY_32_INOVACE_40_05	Fyzika	8.	Výkon	pracovní list	Word	3	2
127	VY_32_INOVACE_40_06	Fyzika	8.	Výkon	písemná práce	Word	3	2
128	VY_32_INOVACE_40_07	Fyzika	8.	Energie, druhy, přeměny	pracovní list	Word	3	2
129	VY_32_INOVACE_40_08	Fyzika	8.	Mechanika I. čtvrtletí	písemná práce	Word	3	2
130	VY_32_INOVACE_40_09	Fyzika	8.	Určení velikosti výkonu	laboratorní práce	Word	3	2
131	VY_32_INOVACE_40_10	Fyzika	8.	Zákon zachování energie	písemná práce	Word	3	2
132	VY_32_INOVACE_40_11	Fyzika	8.	Práce na jednoduchých strojích	pracovní list	Word	3	2
133	VY_32_INOVACE_40_12	Fyzika	8.	Elektrický náboj	pracovní list	Word	3	2
134	VY_32_INOVACE_40_13	Fyzika	8.	Elektrické pole	pracovní list	Word	3	2
135	VY_32_INOVACE_40_14	Fyzika	8.	El. náboj, el. pole	písemná práce	Word	4	3
136	VY_32_INOVACE_40_15	Fyzika	8.	El. napětí, zdroje el. napětí	test	Word	3	2
137	VY_32_INOVACE_40_16	Fyzika	8.	El. proud	pracovní list	Word	3	2
138	VY_32_INOVACE_40_17	Fyzika	8.	Jednoduchý el. obvod	pracovní list	Word	4	3
139	VY_32_INOVACE_40_18	Fyzika	8.	Měření U, I	písemná práce	Word	5	4
140	VY_32_INOVACE_40_19	Fyzika	8.	Měření U, I	laboratorní práce	Word	3	2
141	VY_32_INOVACE_40_20	Fyzika	8.	Elektřina - opakování zákl. pojmů	pracovní list	Word	4	3
142	VY_52_INOVACE_10_01	Fyzika	8.	Polovodiče	Pracovní list	Word	6	5

143	VY_52_INOVACE_10_02	Fyzika	8.	Ověření platnosti Ohmova zákona	Laboratorní práce	Word	3	2
144	VY_52_INOVACE_10_03	Fyzika	8.	Ohmův zákon	Pracovní list	Word	3	2
145	VY_52_INOVACE_10_04	Fyzika	8.	Ohmův zákon - výpočet I, U, R	Písemná práce	Word	4	3
146	VY_52_INOVACE_10_05	Fyzika	8.	Výpočet práce a příkonu el. proudu	Pracovní list	Word	4	3
147	VY_52_INOVACE_10_06	Fyzika	8.	Výpočet práce a příkonu el. proudu	Písemná práce	Word	5	4
148	VY_52_INOVACE_10_07	Fyzika	8.	Fyzikální veličiny elktřiny	Pracovní list	Word	3	2
149	VY_52_INOVACE_10_08	Fyzika	8.	Elektřina II - opakování základních pojmů	Pracovní list	Word	3	2
150	VY_52_INOVACE_10_09	Fyzika	8.	Magnetismus I - opakování základních pojmů	Pracovní list	Word	5	4
151	VY_52_INOVACE_10_10	Fyzika	8.	Magnetismus II - opakování základních pojmů	Pracovní list	Word	5	4
152	VY_52_INOVACE_10_11	Fyzika	8.	Elektromagnet	Pracovní list	Word	3	2
153	VY_52_INOVACE_10_12	Fyzika	8.	Elektromagnetická indukce	Pracovní list	Word	3	2
154	VY_52_INOVACE_10_13	Fyzika	8.	Vznik střídavého napětí a proudu	Písemná práce	Word	3	2
155	VY_52_INOVACE_10_14	Fyzika	8.	Transformace střídavého napětí	Písemná práce	Word	5	4
156	VY_52_INOVACE_10_15	Fyzika	8.	Střídavé napětí a proud - shrnutí učiva	Písemná práce	Word	4	3
157	VY_52_INOVACE_10_16	Fyzika	8.	Elektrický proud v praxi	Pracovní list	Word	3	2
158	VY_52_INOVACE_10_17	Fyzika	8.	Veličiny střídavého napětí a proudu	Písemná práce	Word	4	3
159	VY_52_INOVACE_10_18	Fyzika	8.	Transformace II	Písemná práce	Word	4	3
160	VY_52_INOVACE_10_19	Fyzika	8.	Zjištění spotřeby el. energie v domácnosti	Laboratorní práce	Word	3	2
161	VY_52_INOVACE_10_20	Fyzika	8.	Opakování učiva 2. ploetí	Písemná práce	Word	4	3
162	VY_52_INOVACE_01_27	Fyzika	9.	Mech. Práce, opakování 8. ročníku	test	Word	9	8
163	VY_52_INOVACE_01_28	Fyzika	9.	Teplo; pís. Op. Práce, výkon energie 8. roč.	písemné opakování	Word	3	2
164	VY_52_INOVACE_01_29	Fyzika	9.	Teplo	pracovní list	Word	3	2
165	VY_52_INOVACE_01_30	Fyzika	9.	Tepelné motory	písemné opakování	Word	3	2
166	VY_52_INOVACE_01_31	Fyzika	9.	Graf periodického děje	pracovní list	Word	3	2
167	VY_52_INOVACE_06_01	Fyzika	9.	Akustika	Výklad učiva	PowerPoint	10	8
168	VY_52_INOVACE_06_02	Fyzika	9.	Periodické děje	Opakování učiva	PowerPoint	10	8
169	VY_52_INOVACE_06_03	Fyzika	9.	Periodické děje, vlnění	Výklad učiva	PowerPoint	9	7
170	VY_52_INOVACE_06_04	Fyzika	9.	Vlnění	Opakování učiva	PowerPoint	12	10
171	VY_52_INOVACE_06_05	Fyzika	9.	Akustika, vlnění	Test	Word	3	2
172	VY_52_INOVACE_06_06	Fyzika	9.	Teplo	Výklad učiva	PowerPoint	8	6
173	VY_52_INOVACE_06_07	Fyzika	9.	Zdroje zvuku	Výklad učiva	PowerPoint	11	9
174	VY_52_INOVACE_06_08	Fyzika	9.	Kalorimetrická rovnice	Výklad učiva	PowerPoint	7	5
175	VY_52_INOVACE_06_09	Fyzika	9.	Kalorimetrická rovnice obecné odvození	Pracovní list	Word	3	2
176	VY_52_INOVACE_06_10	Fyzika	9.	Přenos zvuku pomocí elektroniky	Výklad učiva	PowerPoint	9	7
177	VY_52_INOVACE_06_11	Fyzika	9.	Akustika opakování	Test	Word	4	3
178	VY_52_INOVACE_06_12	Fyzika	9.	Teplo	laboratorní práce	Word	3	2
179	VY_52_INOVACE_06_13	Fyzika	9.	Kmitání	laboratorní práce	Word	2	1
180	VY_52_INOVACE_06_14	Fyzika	9.	Astronomie	Výklad učiva	PowerPoint	15	13
181	VY_52_INOVACE_06_15	Fyzika	9.	Šíření tepla	Výklad učiva	PowerPoint	11	9
182	VY_52_INOVACE_06_16	Fyzika	9.	Uspořádání vesmíru	Výklad učiva	PowerPoint	10	8
183	VY_52_INOVACE_06_17	Fyzika	9.	Změny skupenství	Výklad učiva	PowerPoint	7	5
184	VY_52_INOVACE_06_18	Fyzika	9.	Slunce	Výklad učiva	PowerPoint	16	14
185	VY_52_INOVACE_06_19	Fyzika	9.	Vznik hvězd	Výklad učiva	PowerPoint	9	7
186	VY_52_INOVACE_06_20	Fyzika	9.	Zánik hvězd	Výklad učiva	PowerPoint	8	6
187	VY_52_INOVACE_06_21	Fyzika	9.	Tání a tuhnutí krystalických látek	Výklad učiva	PowerPoint	8	6
188	VY_52_INOVACE_06_22	Fyzika	9.	Pohyb Země	Výklad učiva	PowerPoint	7	5
189	VY_52_INOVACE_06_23	Fyzika	9.	Var, vypařování	Výklad učiva	PowerPoint	10	8
190	VY_52_INOVACE_06_24	Fyzika	9.	Planety, mléčná dráha	Výklad učiva	PowerPoint	7	5

191	VY_52_INOVACE_06_25	Fyzika	9.	Kamenné planety	Výklad učiva	PowerPoint	11	9
192	VY_52_INOVACE_06_26	Fyzika	9.	Plynné planety	Výklad učiva	PowerPoint	10	8
193	VY_52_INOVACE_06_27	Fyzika	9.	Opakování, malá tělesa	Test	Word	4	3
194	VY_52_INOVACE_06_28	Fyzika	9.	Meteorologie	Výklad učiva	PowerPoint	9	1
195	VY_52_INOVACE_06_29	Fyzika	9.	Malá tělesa	Výklad učiva	PowerPoint	11	9
196	VY_52_INOVACE_06_30	Fyzika	9.	Opakování	Test	Word	4	3
197	VY_52_INOVACE_06_31	Fyzika	9.	Tepelné motory	Výklad učiva	PowerPoint	14	12
198	VY_52_INOVACE_06_32	Fyzika	9.	Galaxie	Výklad učiva	PowerPoint	7	5
199	VY_52_INOVACE_06_33	Fyzika	9.	Opakování	Test - pololetní opakování	Word	4	3
200	VY_52_INOVACE_06_34	Fyzika	9.	Kometry	Rozbor testu	PowerPoint	10	8
201	VY_52_INOVACE_06_35	Fyzika	9.	Astronomická technika	Výklad učiva	PowerPoint	8	6
202	VY_52_INOVACE_06_36	Fyzika	9.	Souhvězdí	Výklad učiva	PowerPoint	8	6
203	VY_52_INOVACE_10_35	Fyzika	9.	Teplo - šíření, skupenské přeměny	Pracovní list	Word	3	2
204	VY_52_INOVACE_10_36	Fyzika	9.	Určení tepel. Účinnosti lihového kahanu	Pracovní list	Word	2	1