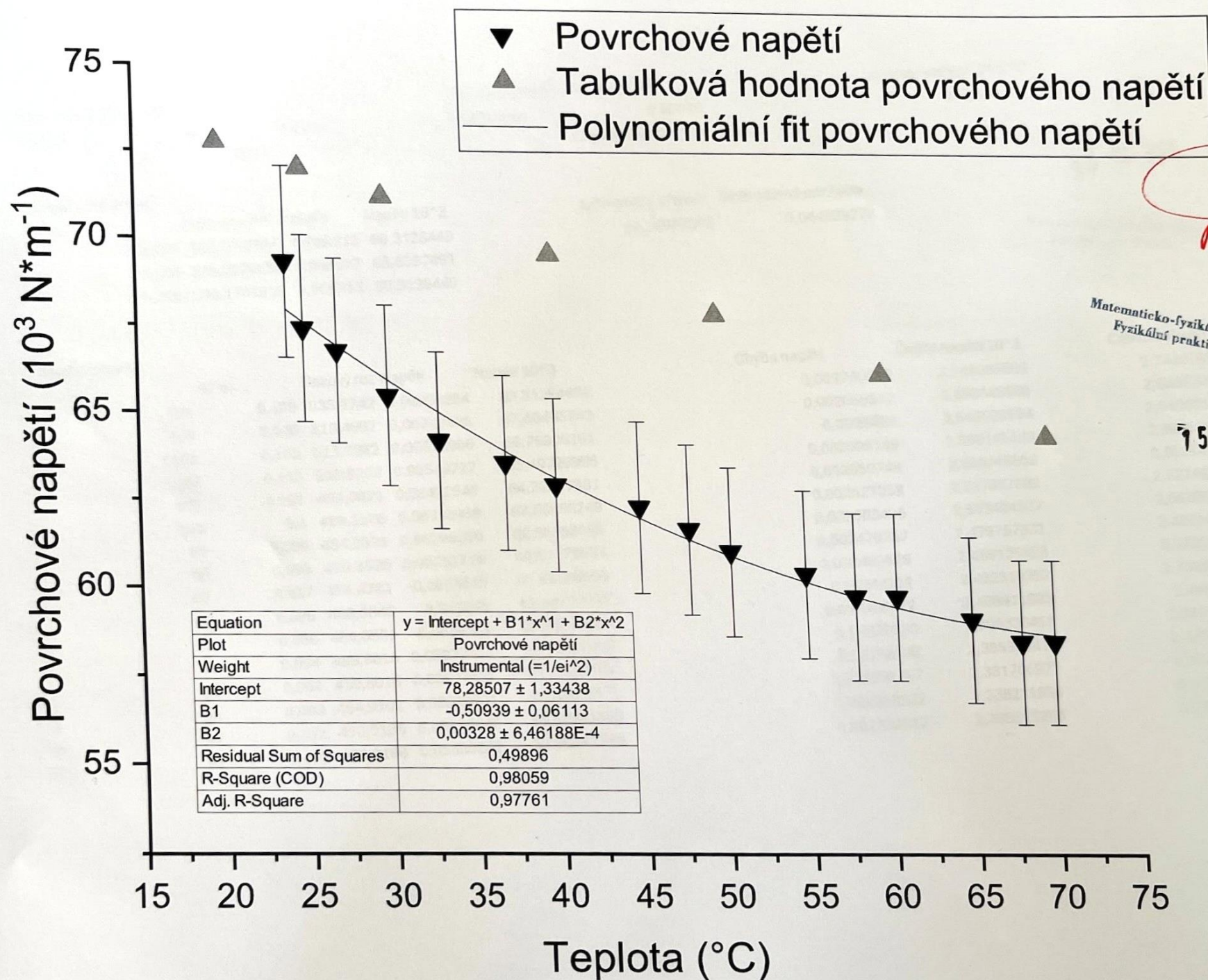


Jonáš Kenc

15.4.2024



36.

P. Dvořák

Matematicko-fyzikální fakulta
Fyzikální praktikum I

15-04-2024

Jonáš Věne

15.4.2024

Laboratorní podmínky			Průměr kapiláry	Poloměr / m	Hustota vody při 24,2 °C
Teplota	Tlak	Vlhkost	0,52(2) mm	0,00026	997,249
24,3	983,2	38,9		Chyba 0,01 mm	

Napětí v lab. podm.						
d / mm	d / m	Tlakový rozdíl	Napětí	Napětí 10 ³	Aritmetický průměr	Směrodatná odchylka
109	0,109	533,1741916	0,069313	69,3126449	69,10067963	0,044929278
108	0,108	528,2826853	0,068677	68,6767491		
109	0,109	533,1741916	0,069313	69,3126449		

15-04-2024

Matematicko-fyzikální fakulta
Fyzikální praktikum I

Zapnutí topení								Celková chyba
Teplota / °C	d / mm	d / m	Tlakový roz	Napětí	Napětí 10 ³	Chyba napětí	Chyba napětí 10 ³	
24	109	0,109	533,1742	0,06931264	69,31264491	0,002740663	2,740662596	2,741030847
25	106	0,106	518,4997	0,06740496	67,40495743	0,002669347	2,669346598	2,669724686
27	105	0,105	513,6082	0,06676906	66,76906161	0,0026456	2,645599594	2,645981075
30	103	0,103	503,8252	0,06549727	65,49726996	0,002598145	2,598145133	2,598533581
33	101	0,101	494,0421	0,06422548	64,22547831	0,002550746	2,550745856	2,551141522
37	100	0,1	489,1506	0,06358958	63,58958249	0,002527068	2,527067882	2,527467254
40	99	0,099	484,2591	0,06295369	62,95368666	0,002503405	2,503404897	2,503808044
45	98	0,098	479,3676	0,06231779	62,31779084	0,002479757	2,479757331	2,480164321
48	97	0,097	474,4761	0,0616819	61,68189501	0,002456126	2,456125629	2,456536534
50,5	96	0,096	469,5846	0,061046	61,04599919	0,00243251	2,432510252	2,432925146
55	95	0,095	464,6931	0,0604101	60,41010336	0,002408912	2,408911683	2,40933064
58	94	0,094	459,8016	0,05977421	59,77420754	0,00238533	2,385330418	2,385753517
60,5	94	0,094	459,8016	0,05977421	59,77420754	0,00238533	2,385330418	2,385753517
65	93	0,093	454,9101	0,05913831	59,13831171	0,002361767	2,361766977	2,362194296
68	92	0,092	450,0186	0,05850242	58,50241589	0,002338222	2,338221898	2,338653519
70	92	0,092	450,0186	0,05850242	58,50241589	0,002338222	2,338221898	2,338653519