

OBSAH

1.	Základní fyzikální konstanty	5
2.	Zákonné měřicí jednotky	7
3.	Přehled fyzikálních veličin a jejich jednotek	11
4.	Výběr z čs. norem vztahujících se k fyzikálním veličinám a jejich jednotkám	21
5.	Abecední seznam prvků	22
6.	Doporučení IUPAC pro názvy a symboly prvků s atomovými čísly nad 100	25
7.	Hustota různých látek	26
8.	Elastické vlastnosti tuhých látek	33
9.	Momenty setrvačnosti homogenních těles	36
10.	Součinitelé smykového tření	39
11.	Ramena valivého odporu	40
12.	Mezinárodní praktická teplotní stupnice	41
13.	Tepelné vlastnosti pevných látek	43
14.	Měrné tepelné kapacity a měrné tepelné vodivosti technických materiálů, paliv, minerálů a hornin	46
15.	Měrné spalné teplo a výhřevnost paliv	52
16.	Parametry kapalin	53
17.	Závislost fyzikálních parametrů vody na teplotě	55
18.	Parametry syté kapaliny a syté páry	58
	18.1. Uspořádání podle teplot	58
	18.2. Uspořádání podle tlaků	60
19.	Fyzikální parametry plynů	62
20.	Kritické veličiny a van der Waalsovy koeficienty	63
21.	Kinetické a transportní vlastnosti plynů za normálních podmínek	66
22.	Nejpravděpodobnější rychlosti molekul některých plynů při různých teplotách	68
23.	Složení vzduchu ve spodních vrstvách atmosféry	69
24.	Elektrický odpor kovů a slitin	70
25.	Měrný elektrický odpor a permitivita technických izolantů, minerálů a hornin	72
26.	Relativní permitivita některých kapalin a plynů	74
27.	Magnetická susceptibilita látek	76
28.	Termoelektromotorická napětí	79
29.	Vlastnosti některých polovodičů	80
30.	Elektrochemické ekvivalenty	82

31.	Měrná elektrická vodivost vodných roztoků	83
32.	Rychlost šíření zvuku v pevných látkách	84
33.	Rychlost šíření zvuku v kapalinách	86
34.	Rychlost šíření zvuku v plynech	87
35.	Pohltivost zvuku	88
35.1.	Činitelé zeslabení pro kapaliny a plyny	88
35.2.	Činitelé zvukové pohltivosti některých materiálů	89
36.	Přehled elektromagnetického záření	91
37.	Fraunhoferovy čáry	92
38.	Vlnové délky některých spektrálních čar	93
39.	Jas některých zdrojů	94
40.	Doporučená osvětlení	95
41.	Indexy lomu různých látek	96
42.	Výstupní práce elektronů	98
43.	Ionizační energie volných atomů	100
44.	Hmotnostní schodky jader některých prvků	101
45.	Spektrum vodíku	102
46.	Stabilní nuklidy	103
47.	Důležité umělé radionuklidy	109
48.	Přehled elementárních částic	111

Literatura