

OBSAH

I. MATEMATICKÉ TABULKY

1. Druhá mocnina	4
2. Třetí mocnina	6
3. Převrácené hodnoty	8
4. Převádění měr časových a úhlových	10
5. Výrazy s odmocninami	10
6. Výrazy s číslem π	11
7. Prvočísla	11
8. Čtyřmístné dekadické logaritmy čísel	12
9. Dekadické logaritmy goniometrických funkcí	14
10. Čtyřmístné hodnoty goniometrických funkcí	16
11. Oblouková míra (arkus úhlu)	18
12. Pravidelné mnohoúhelníky	19
13. Přirozené logaritmy	19
14. Úročitelé	20
15. Odúročitelé	22
16. Umožovatelé	24
17. Logaritmy úročitelů	26
18. Přibližné vzorce	26
19. Vysvětlení k matematickým tabulkám	27

II. FYZIKÁLNÍ TABULKY

1. Předpony k označení násobků a dílů základní jednotky	37
2. Srovnávací tabulka dílů a násobků základní jednotky	37
3. Délkové míry	38
4. Plošné míry	38
5. Prostorové a duté míry	39
6. Váhy	39
7. Časové míry	39
8. Juliánská perioda	40
9. Astronomické značení některých veličin	40
10. Slunce	41
11. Země	41
12. Měsíc	41
13. Planety	42
14. Hustoty prvků	43
15. Elastické konstanty a rychlost zvuku v pevných látkách	43
16. Hustota pevných a kapalných látek	44
17. Tření	44
18. Specifická hmota vody a suchého vzduchu	45
19. Redukce vážení na vakuum	45
20. Údaj barometrického tlaku v absolutních jednotkách	46
21. Rychlost zvuku v kapalinách a plynech	46
22. Redukce objemu plynu na 0° a 760 mm Hg	47
23. Převodná tabulka jednotek tlaku	48
24. Tepelné konstanty látek pevných, kapalin a plynů	48
25. Nasycené páry vodní	49
26. Spalné teplo a výhřevnost paliv	50
27. Citlivost oka pro monochromatické paprsky	50

28. Absorpce infračervených paprsků v některých prostředích	51
29. Množství světla odraženého od kovů	51
30. Magnetické konstanty některých druhů železa	52
31. Elektrická vodivost normálních roztoků	52
32. Elektrická vodivost vodných roztoků při 18 °C	52
33. Dielektrické konstanty	53
34. Elektrické vlastnosti izolátorů při 20°	53
35. Specifický odpor	54
36. Katodové paprsky; buzení paprsků X	54
37. Mendělejevova periodická soustava prvků	55
38. Atomová čísla, hmoty, mocenství a elektrochemické ekvivalenty prvků (1956)	56
39. Radioaktivní přeměny	61
40. Charakteristické záření základních radioaktivních řad	63
41. Isotopy a jejich výskyt v přírodě	64
42. Základní typy jednoduchých jadrových přeměn	67
43. Uspořádání elektronů v atomech prvních 36 prvků (v normálním stavu)	70
44. Fotony nejčastějších druhů záření	71
45. Tabulka vlnových délek a kmitočtů	71
46. Závislost setrvačné hmoty elektronu na rychlosti	72
47. Přehled elektromagnetického vlnění	72
48. Těžký vodík a těžká voda	73
49. Jednotky a rozměry některých fyzikálních veličin	74
50. Řecká abeceda	80