

O B S A H.

	Str.
Úvod a doslov	I—XXIII
Výkony intelektuální.	
Primát vůle nad intelektem	3
Počátek a způsob intelektuálních výkonů	7
Jak se tvoří předmětné vněmy z pocitové látky	8
Vněm a představa	11
Experimentální zkoumání výkonů intelektuálních	15
Experimentální měření vztahu mezi podnětem a pocitem i vněmem	16
Experimentální měření paměti	20
Měření korelace mezi různými intelektuálními výkony	20
Výkony smyslové	
Čas	23
Prostor	29
Data různých smyslů, ze kterých se tvoří jednotný názor prostoru	30
Prostor zrakový	35
Vidění hloubky	42
Naturalistická a empiristická teorie prostorového názoru	48
Vztah mezi jakostí pocitů a jakostí podnětů	55
Psycho-fysiologický základ pocitových jakostí	57
Princip specifických energií smyslových	61
Helmholtzovo zpracování principu specifických energií smyslových	61
Důsledky principu specifických energií smyslových pro smyslové poznávání	72
Vývojné utváření smyslů přizpůsobováním ku podnětům	75
Piklerova teorie zobrazování podnětů v pocitech	78
Vztahy mezi pocity různé jakosti a stejné modality	80
Psycho-fysický parallelism smyslový	83
Objektivace pocitů	85
Smyslové illuse	90
Třídění smyslů	
Pocity tělové	95
Hlad	96
Bolest	99
Kožní bolest	102
Pocity a výkony smyslové	
Čich	106
Čichové pocity a jejich podněty	107
Mnohostný vztah mezi čichovými podněty a pocity	110
Podnětové prah některých páchnoucích látek	111

	Str.
Způsoby měření čichových podnětů; olfaktometrie	112
Stopy po čichových pocitech	115
Jakosti čichových pocitů	116
Jednoduché čichové jakosti	116
Míšení zápachů	118
Splývání čichových pocitů s hmatovými a chuťovými	120
Čitový dojem čichových pocitů	121
Domnělé individuální rozdíly v čichových jakostech	123
Výkonnost čichového čidla	124
Biologický význam čichu	126
Chut	127
Chuťové podněty	129
Podnětové prahy chuťových pocitů	131
Podnětové prahy chuťových látek	132
Chuťová citlivost na různých místech jazyku	133
Míšení chuťových pocitů, kompensace a kontrast	133
Čitový dojem chuťových pocitů	135
Chuťové čidlo	135
Smysl svalový	138
Pocit svalové síly	140
Innervační cit	145
Smysly kožní	148
Smyslové body v kůži	149
Hmat	151
Smysl tlaku a smysl vibrace	153
Rozeznávání rozdílů velikosti tlakových podnětů podle tlakových po- citů. Rozdílový prah	153
Fechnerova psychofysika	156
Rozeznávání pocitů dotyku podle místa	158
Rozeznávání tvarů pouhým hmatem	160
Ohmatávání	161
Smysl tepelný	161
Tepelná čidla v kůži určují jakost tepelných pocitů	162
Tepelná adaptace	163
Intensita tepelných pocitů	165
Tepelný podnět	166
Tepelná čidla	170
Smysl kožní bolesti	171
Smysl statický a dynamický	171
Purkyňovy výzkumy závratí	173
Machův rozbor pocitů pohybových	176
Další průkazy pocitů statických a dynamických	178
Zkoušení statického a dynamického smyslu u hluchoněmých	182
Objektivní výzkumy statického a dynamického smyslu na zvířatech	183
Pohyby očí, buzené reflektoricky z labyrintu	188
Labyrintové reflexy na celé tělo	190
Otázka uznání smyslu statického a dynamického	191
Odchylná mínění o funkcích vestibulárné části labyrintu	193
Struktura čidel vestibulárné části labyrintu	194
Sluch	196
Pocity tónů	198
Jak odpovídají sluchové pocity příslušným podnětům	200
Barva tónů	203
Kmit jednoduchý a kmit složitý	205

	Str.
Analysující schopnost sluchu	206
Analyse zvuku spoluzněním	207
Souzvuk dvou tónů různého původu	208
Zázněje	209
Kombinační tóny	210
Souhlas a nesouhlas dvou spolu znějících tónů	211
Výklady souhlasu a nesouhlasů tónů	213
Souhlas tří tónů	215
Stupnice tónů (škály)	215
Čidlo sluchové a jeho pomocná zařízení	219
Sluchová papilla hlemýžďe	220
Jak působí příslušný podnět v sluchové čidlo	221
Výkonnost bubínkového ústroje (středního ucha)	227
Nedostatečnost Helmholtzovy teorie sluchových kústek	231
Vnější ucho	235
Hlas a mluva	235
Hlas	239
Mechanika chrčtánu	240
Pohyb vazů hlasových	244
Zvuky mluvy	246
Mluvové pohyby	247
Vznik a třídění zvuků mluвовých	248
Samohlásky	250
Tvoreni samohlásek	254
Souhlásky plynuté	256
Souhlásky okamžité	259
Slabiky	260
Mluva bez chrčtánu	260
Zrak	261
Dioptrické zařízení oka a jeho působnost	264
Hlavní věty dioptriky	265
Dioptrická soustava oka	271
Dioptrické konstanty lidského oka	273
Indexy lomu očních prostředí	273
Poloměry kulových rozhraní očních	274
Kardinalné body dioptrické soustavy oční	277
Emmetropie a ametropie	278
Akkomodace oka	281
Optometrie	282
Akkomodační síla oka	283
Mechanism akkomodace	284
Duhovka a zornice	289
Innervace duhovky	292
Konvergence zorných os	294
Dioptrické vady oka	295
Nedokonalá průhlednost očních prostředí. Entoptické zjevy	297
Oční zrcadlo	301
Světelné pocity a činnost sítnice oka	306
Purkyňův výzkum subjektivních zjevů světelných	313
Čisté subjektivné zjevy světelné	314
Subjektivné zjevy světelné z inadaequatných podnětů	316
Subjektivné zjevy světelné jako následek působení objektivního fyzického světla	319
Různá světelná citlivost různých pásem sítnice. Přímé a nepřímé zření. Perimetrie	323
Vnímání pohybu zrakem	326
Purkyňův fenomen	328
Rozdíly mezi viděním nočním a denním	332

	Str.
Výkonnost sítnice oční	334
Dvojí způsob činnosti sítnice: vidění denní a noční. Theorie duplicity sítnice	341
Vidění denní	344
Světelné pocity	345
Bezbarvé (neutralné) světelné pocity	348
Kontrast bílo-černo	350
Barvy	352
Protibarvy: červeno-zeleno, žluto-modro	355
Volné a zastřené barvy	355
Barvé kontrasty současné	357
Časový průběh světelných pocitů. Následné kontrasty	361
Výklad následných kontrastů. Theorie Helmholtzova a theorie Heringova	365
Mísení barev	369
Paprsky slunečního vidma a barvy	370
Výsledky mísení barev	373
Barvy vzniklé smísením	375
Barvy míší se jako pocity v barvy výsledné	376
Theorie tří barev	377
Kritika theorie tří barev	379
Normalná nevidomost barev	381
Anomální nevidomost barev	382
Sloučení therie tří a theorie čtyř barev	387
Spor teorií o barvách	389
Zrak jako smysl prostorový	395
Prostorové zření jedním okem	397
Výměra zorného pole	397
Ostrost zraku	399
Směry pozemského prostoru v zorném poli oka	403
Odhadování délek a směrů v zorném poli jednoho oka	404
Odhadování vzdálenosti předmětů a vidění hloubky v zorném poli jednoho oka	407
Vnímání pohybu předmětů v zorném poli jednoho oka	410
Prostorové zření oběma očima	413
Pohyby očí	413
Působnost očních svalů	417
Fysiologický pohyb očí	417
Pohyby očí při pohledu do blízka	421
Keulení očí při naklání hlavy	422
Sdruženost očních pohybů	423
Původ stejnoměrné innervace obou očí	424
Základy jednotného vidění dvěma očima	427
Totožnost zorné směrnice obou očí	427
Korrespondence obou sítnic	428
Základ korrespondence sítnic	432
Horopter	434
Vidění disparatnými místy obou sítnic	435
Stereoskopie	439
Zápolení zorných polí	441
Vidění do dálky a odhadování vzdálenosti zrakem	445