

OBSAH.

100 ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI ŽIVOTA	5	6 Sval in situ	20
110 MNOŽIVOST	5	7 Svalstvo	20
120 VÝŽIVA	6	20 Přehled mechanických projevů vzruchu svalového	20
130 VZRUŠNOST	7	30 Energetika svalového vzruchu	24
100 Rozdělení vzruchů	7	200 Vzruchy svalu srdečního	24
200 Projevy vzruchů	8	300 Vzruchy hladkých svalů	25
10 Projevy jednotlivých vzruchů	8	230 VZRUŠICE	26
20 Projevy vzruchových souborů	8	240 VZRUCHY NERVOVÉ	26
200 VZRUCHY	10	241 OBECNĚ O VZRUCHU NERVOVÉM	26
210 VZRUCHY ČIDLOVÉ	10	100 Struktura neuronu	26
100 Podnět	10	200 Vybavení vzruchu nervového	27
200 Čidlová ústrojí	10	300 Nervový potenciál elektrický	29
10 Vzruchové děje v čidlech	10	400 Rychlost vedení vzruchu	30
20 Rozdělení čidel	12	500 Vzrušitelnost nervů	31
30 Počet čidel	13	600 Chemické děje v nervu	33
300 Smyslové dráhy	13	700 Vzruchový děj	34
400 Činnostní potenciály	15	800 Výživa nervového vlákna	37
10 Čidlové potenciály	15	900 Zápoje	38
20 Elektroencefalogram	15	242 VZRUCHOVÉ POLE	39
30 Elektroencefalogram	15	100 Vzruchy vegetativní	41
500 Vědomé děje spojené s činností smyslovou	16	10 Neurony obvodové	41
10 Počítky	16	20 Neurony ústřední	42
20 Rozlišování	16	200 Vzruchy mozkomíšní	42
30 Vnímání	16	10 Vzruchy obvodové	42
40 Odpověď	17	1 Citlivé a smyslové vzruchy	42
50 Učení	17	2 Hybné vzruchy	44
220 VZRUCHY SVALOVÉ	17	20 Ústřední vzruchy	45
100 Vzruchy kosterního svalstva	17	1 Vstupní a sestupné vzruchy	45
10 Rozčlenění svalu	17	2 Podkorové vzruchy	47
1 Myosinová vlákna	17	3 Korové vzruchy	49
2 Dvojvrství	18		
3 Vlákno svalové	18		
4 Hybná jednotka	19		
5 Isolovaný sval	19		

1	Methody průkazné	49	50	Řadění náborů	86
2	Neuronové pole kůry mozkové	50	300	Vegetativní okruh	89
300	VZRUCHOVÉ VAZBY	59	400	Okruh úpravný	89
310	VAZBY NERVOVÉ	59	10	Neuronové pole	89
100	Postřeh	59	1	Mícha	89
10	Pojem	59	2	Prodloužená mícha	90
20	Citlivé okrsky	60	3	Most Varolův	90
30	Vstupní vrstva	60	4	Střední mozek	90
40	Obzorná vrstva	60	5	Mezimozek	91
50	Pozorná vrstva	61	6	Spodinové uzliny	91
200	Popud	61	7	Retikulová soustava kme- ne mozkového	93
10	Citlivé vzorce	62	8	Mozeček	93
20	Hybné vzorce	62	20	Jednotlivé úkony úprav- ného okruhu	95
30	Pojem popudu	66	30	Úpravný okruh jako celek	96
40	Stupně popudů	67	500	Okruhové vzrušení	98
50	Druhy popudů	68	10	Nitrookrskové okruhy	98
60	Organisace složitých popudů	71	20	Meziokrskové okruhy	98
300	Pohnutka	71	30	Mezijaderné okruhy	101
10	Nezbytnost spojení vege- tativního a vztahového života	71	40	Směšené okruhy	102
20	Stupně pohnutek	72	330	CHOVÁNÍ	102
30	Vegetativní reakce	73	100	Chování bezobratlých	103
1	Vegetativní reflexy	73	200	Chování obojživelníků, ryb a ptáků	103
2	Vegetativní neboli útrobní pocity	73	300	Chování ssavců	103
3	Pohyby vegetativní	74	400	Chování u člověka	104
4	Reakce vegetativní podle efektorů	75	10	Automatické chování	104
40	Vstupní vegetativní vzruchy	76	20	Instruktivní chování	107
50	Dráhy pohnutek v kůře	77	30	Výcvik	108
400	Nábor	77	400	THEORIE PAMĚTI	110
10	Pojem náboru	77	410	PRINCIP PAMĚTI	110
20	Šířka náboru	78	100	Paměť lze vyložit jen činností vzruchovou	110
30	Rozlišení náboru	79	200	Podstatou paměti jsou krouživé vzruchy	111
40	Délka náboru	82	300	Paměť lze pochopiti jen modelem	113
320	SMÍŠENÉ VAZBY VZRUCHŮ	82	400	Paměť je scelující ústroj	114
100	Reflexy	82	420	ZÁKLADNÍ MODEL	115
10	Pojem	82	100	Hybnost mechanická	115
20	Rozdělení reflexů	83	200	Čivost	117
200	Smyslový okruh	84	300	Reflexní hybnost	118
10	Pojem	84	400	Mechanismy paměti	119
20	Mnohotnost a proměnlivost smyslových okruhů	84	10	Krouživý vzruch	119
30	Kroužení smyslových okruhů	84	20	Prostupka	120
40	Smyslová kontrola a vzor	85	30	Obsažnost paměti	122

500 Úplný základní model	124	4 Vnímání a pamatování	
10 Dělič	124	pohybů	157
20 Celkový model	125	5 Párové scelení	158
600 Kritika modelu	126	6 Multimodální pocitování	158
10 Výsledky	126	7 Celky	159
20 Přesnost	126	8 Abstrakce	162
30 Specifičnost	126	40 Ostatní zjevy	162
700 Činnost modelu	128	1 Halucinace	162
430 MODEL LIDSKÉ		2 Představy	163
PAMĚTI	129	520 POSTŘEHY	163
100 Růst nervových buněk	129	100 Pociťování postřehů	163
200 Vzrušnost neuronů	130	200 Organisační neuronového	
300 Místní scelení	132	pole postřehů	165
400 Časové scelení	132	530 POPUDY	165
500 Úprava	132	100 Pociťování popudů	165
10 Úprava řadová	132	200 Popudové řetězky	167
20 Úprava větvěná	134	300 Rozvití popudů	172
30 Úprava křížová	134	400 Měření doby popudů	174
600 Paměť pro čtení	135	540 POHNUTKY	174
10 Vstupní proud	135	100 Pociťování pohnutek	174
20 Mřížka	135	10 Pocity	175
30 Vrstva písmen	136	20 City	175
40 Vrstva slovná	138	30 Motivy	176
50 Význam slov	140	200 Vzruchový mechanismus	
700 Paměť pro psaní	140	pohnutek	178
10 Řadění pomocí krouživých		600 JEDNÁNÍ	183
vzruchů	140	610 MECHANIKA A ÚKOL	
20 Řadění podmíněné	141	ŘEČI	183
30 Soustředné okruhy	143	100 Pokyn	183
40 Automatisace	144	200 Mechanika mluvy	185
500 POCIŤOVÁNÍ	145	300 Povel	186
510 VĚDOMÍ	145	400 Písmo	188
100 Hloubka vědomí	145	620 VZTAHY	189
200 Délka vědomí	174	100 Asociační methodika	189
300 Obsah vědomí	149	200 Druhy vztahů	192
10 Pojem vědomí	149	300 Asociační pochody	195
20 Vzruchy vědomé a mimo-		10 Ztotožnění	195
vědomé	151	20 Určení	198
30 Vzruchový paralelismus	152	30 Scelování a rozlišování	199
1 Pojem	152	40 Podmíněné reflexy	200
2 Paralelismus mezi vzru-		50 Vzruchový asociační	
chy a pocity	152	pochod	202
1 Místo vzruchů	153	60 Symbolický pochod	
2 Četnost vzruchů	154	asociační	205
3 Vzájemné působení		70 Vybavení	206
vzruchů	154	1 Rovnice paměti	206
1 Čidlové scelení	154	2 Zapomínání	208
2 Smyslové scelení	155		
3 Scelení tvarů	155		

3 Praktické zásady pro učení	209	200 Jednání volby a pokusu	218
630 MECHANISMUS		300 Slovné jednání	224
JEDNÁNÍ	211	400 Jednání jako celek	229
100 Rozbor jednání	211	640 VÝZNAM VZRUCHOVÉ THEORIE PRO JEDNOTLIVÉ VĚDY	232
10 Prvkový řetěz	211	100 Vědy přírodní	233
20 Vazbový řetěz	212	200 Vědy společenské	234
30 Periodický řetěz	212	Summary	236
40 Souběžnost vzruchových proudů	216	Literatura	239