

223391

电测深曲线量板册

直流电测深法工作规范的附录十五

供内部使用

中南矿冶学院
图书馆藏

中国工业出版社

电 测 深 曲 线 量 板 册
直流电测深法工作规范的附录十五

*

地质部地质书刊编辑部编辑(北京西四羊市大街地质部院内)

中国工业出版社出版发行(北京佟麟阁路丙10号)

(北京市书刊出版事业许可证出字第110号)

中国工业出版社第二印刷厂印刷

*

开本850×1168¹/₁₆·印张8·附图63幅

1964年1月北京第一版·1964年1月北京第一次印刷

印数0001—2,850·定价(11-10)2.10元

*

统一书号: 15165·2773(地质-262)

量板类型符号的说明

1. N:1 为 G 型及 D 型量板。

2. N:2—N:29

符号由三个部分组成，

如：N:2 中 $H - \frac{2}{3} - \infty$

N:13 中 $Q - \frac{3}{7} - \rho_2^2$

N:23 中 $K - 4 - \sqrt{\rho_2}$

N:28 中 $A - 9 - \rho_2^{\frac{3}{2}}$

其中，第一个字母 (H, Q, K, A) 代表量板类型，第二个数字 ($\frac{2}{3}, \frac{3}{7}, 4, 9$) 为 $\frac{\rho_2}{\rho_1}$ 值，第三个符号 ($\infty, \rho_2^2, \sqrt{\rho_2}, \rho_2^{\frac{3}{2}}$) 为 $\frac{\rho_2}{\rho_1}$ 值 (ρ_1 值均取为 1)。

3. N:30

L.C.H: H 点辅助量板

L.C.A: A 点辅助量板

N:31

L.C.Q: Q 点辅助量板

L.C.K: K 点辅助量板

4. N:32

K_M : K 型辅助量板 (纵座标为 $\frac{\rho_{1,2}}{\rho_2}$)

N:33

A_M : A 型辅助量板 (纵座标为 $\frac{\rho_{1,2}}{\rho_1}$)

5. N:34, N:35

字母 Z 代表垂直界面，符号 $\perp$, $\parallel$ 表示装置与垂直界面的关系 (垂直，平行)。

6. N:36—N:38

符号由两个部分组成，第一个字母 X 代表倾斜界面，第二个部分中数字 ($0, \infty$) 为 $\frac{\rho_2}{\rho_1}$ 值，括号内字母表示所用电测深方法 (DSS ——三极电测深法， DSD ——对称电测深法)。

7. N:39—N:44

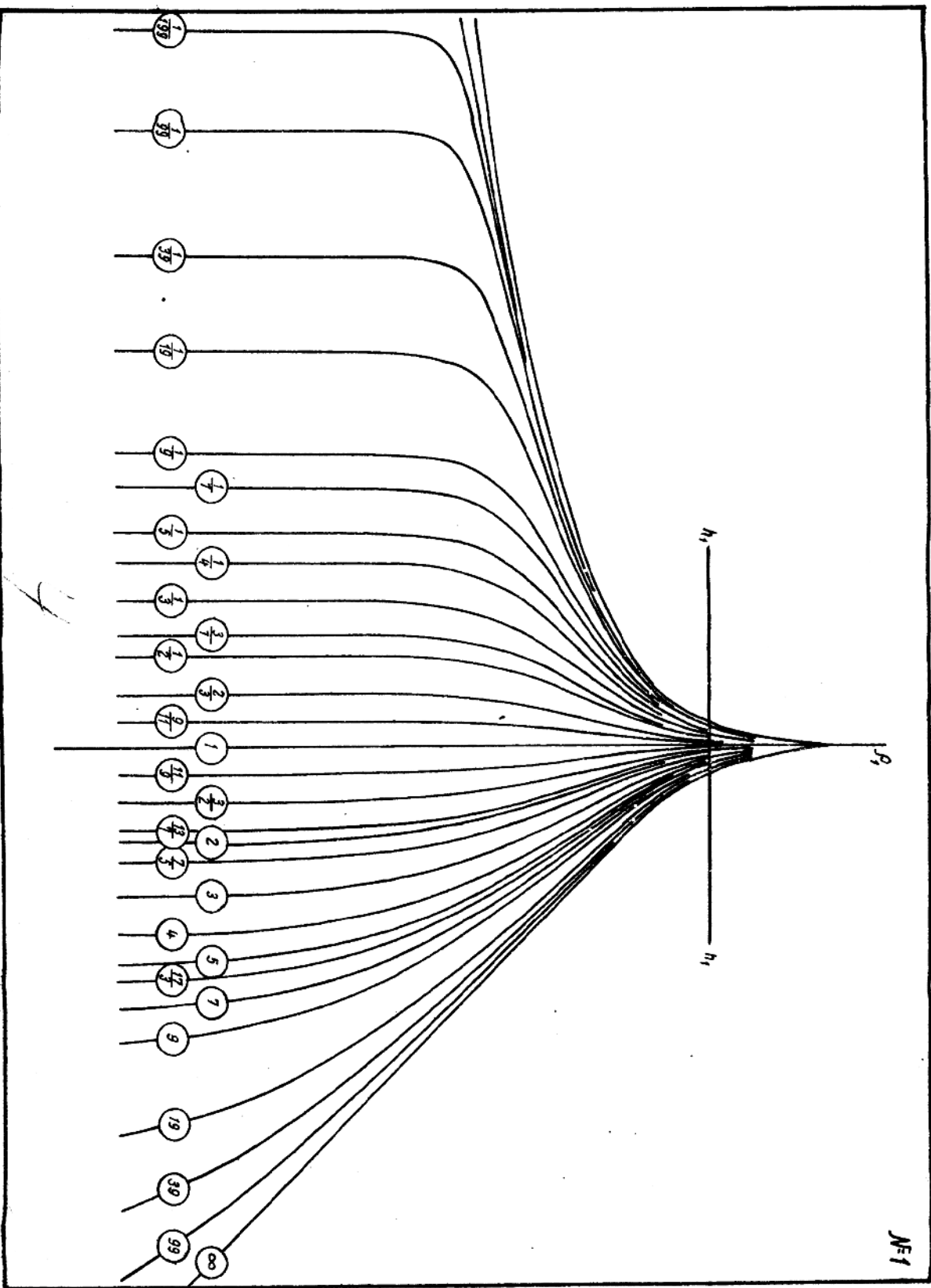
符号由两个部分组成，第一部分由字母 P, Z 组成，代表水平、垂直，第二部分中数字 ($0, \infty$) 为 $\frac{\rho_2}{\rho_1}$ 值，其右上角所注符号表示该数字的正负号 (如 N:40)，或表示装置与界面的关系 (如 N:43)，括号内表示所用电测深方法 (同 6)。

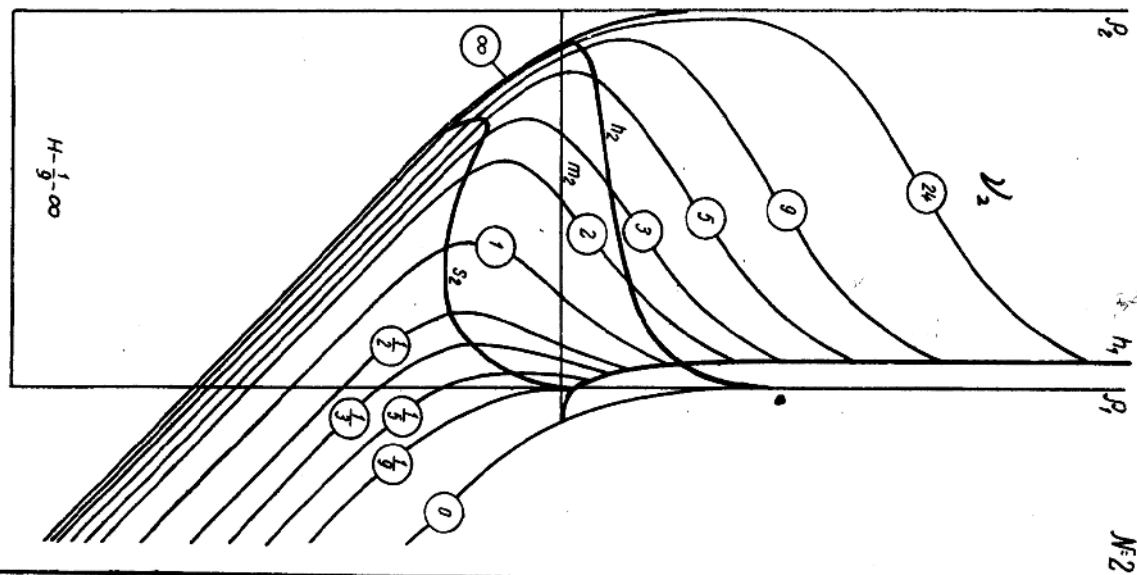
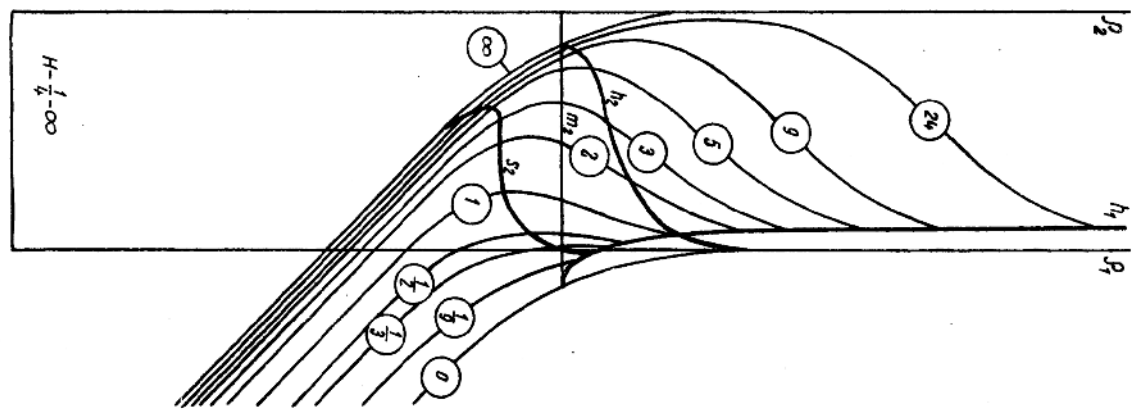
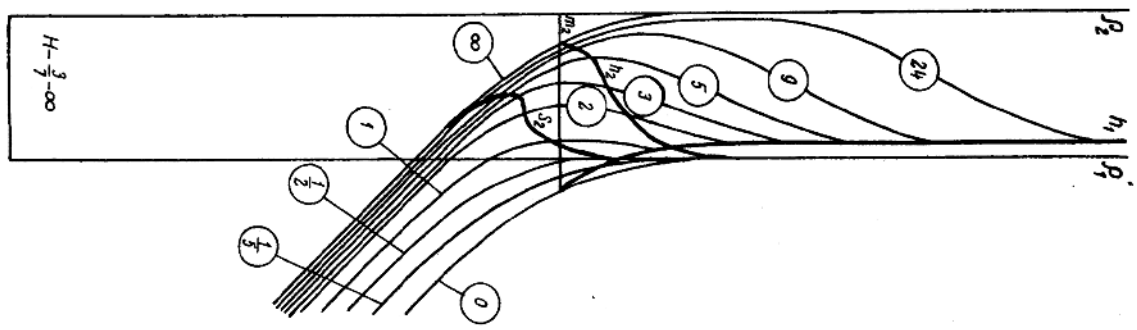
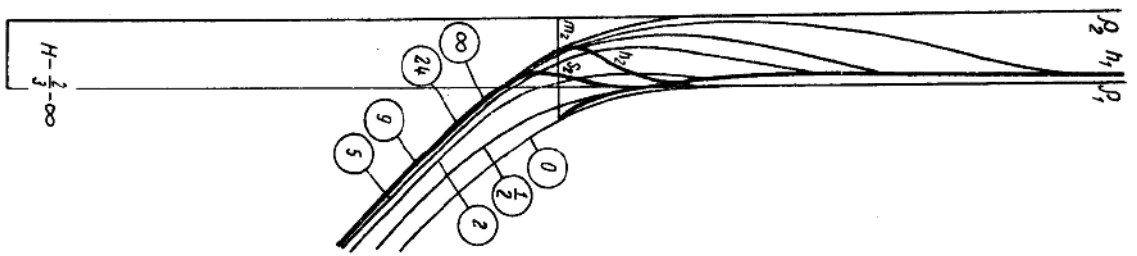
8. N:45—N:63

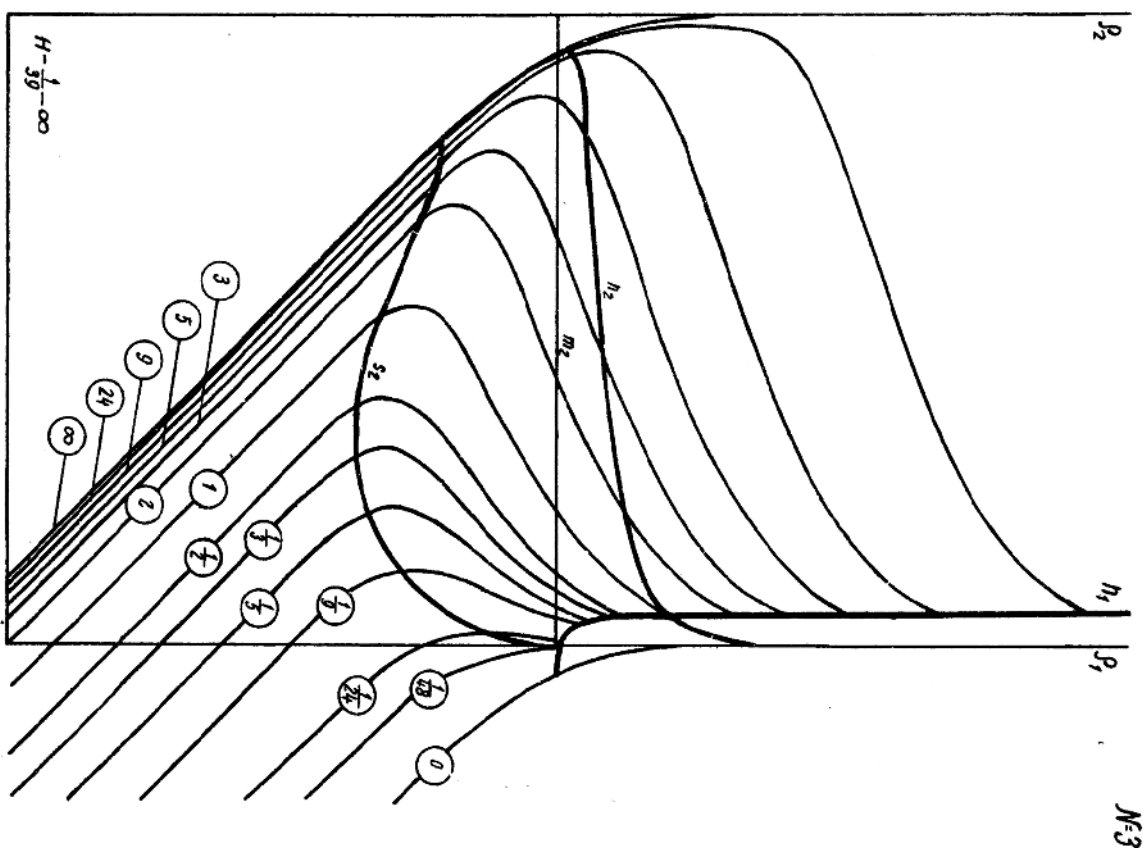
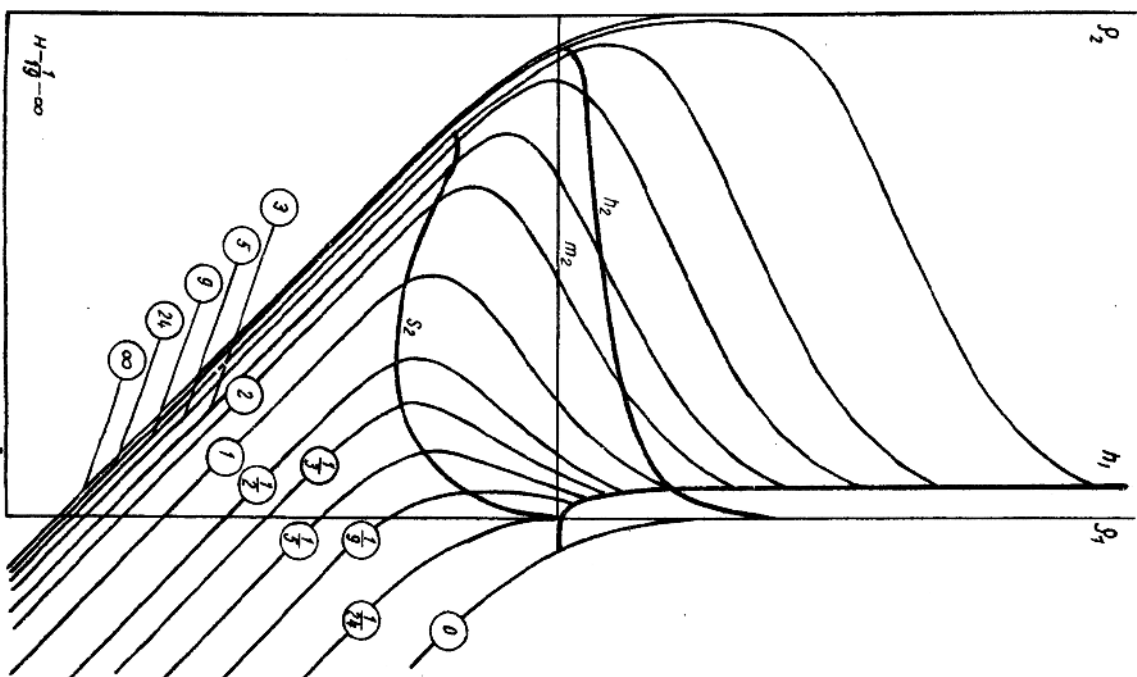
符号由两个部分组成，第一个字母 S 代表四点法，第二个数字表示 $\lg \frac{\rho_2}{\rho_1}$ 值。

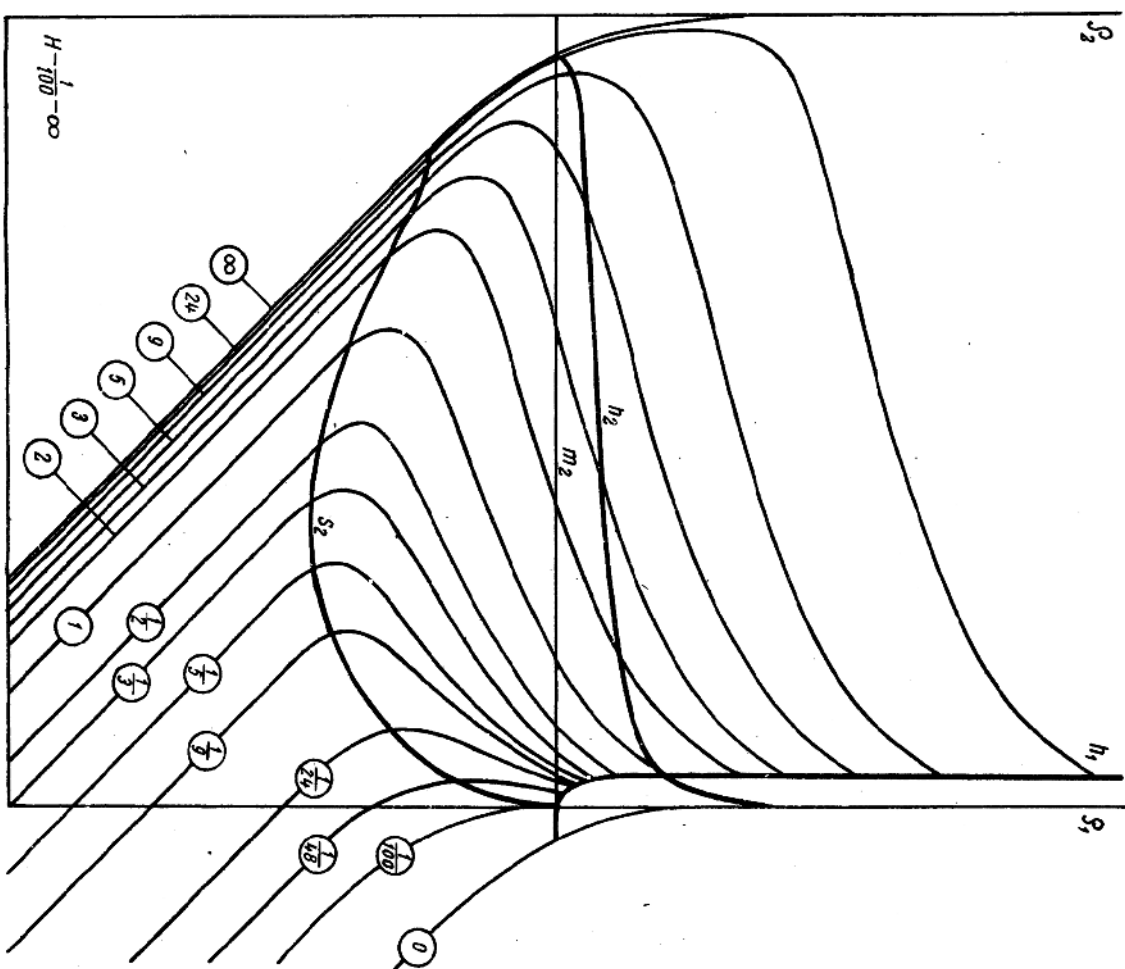
目 录

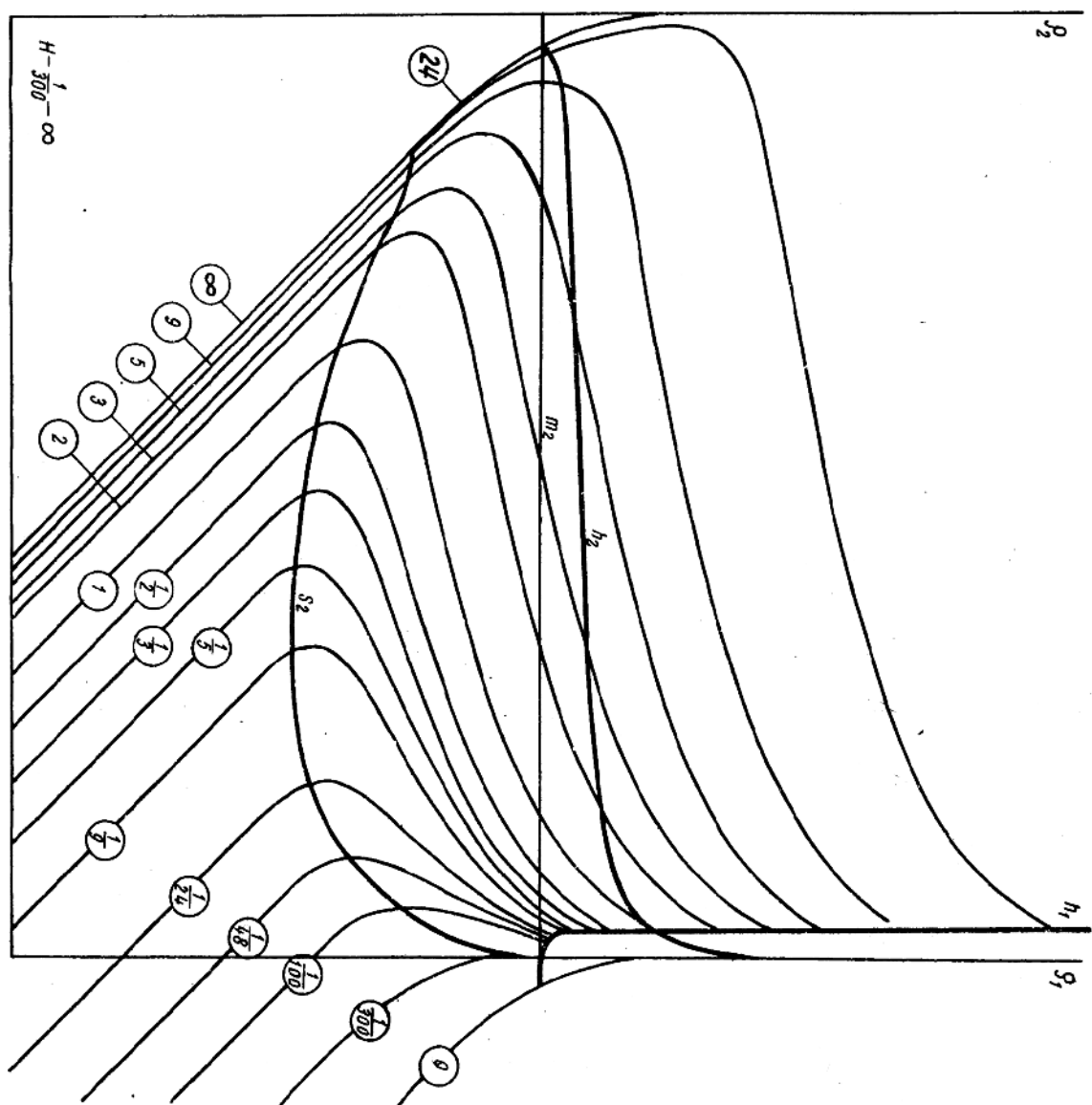
編 号	量 板 类 型	編 号	量 板 类 型
一、水平界面电测深量板		N:25	$A-\frac{3}{2}-\infty$ $A-\frac{7}{3}-\infty$ $A-4-\infty$ $A-9-\infty$
N:1	G型及D型	N:26	$A-\frac{3}{2}-\rho_2^2$ $A-\frac{7}{3}-\rho_2^2$ $A-4-\rho_2^2$ $A-9-\rho_2^2$
N:2	$H-\frac{2}{3}-\infty$ $H-\frac{3}{7}-\infty$ $H-\frac{1}{4}-\infty$ $H-\frac{1}{9}-\infty$	N:27	$A-19-\rho_2^2$ $A-39-\rho_2^2$
N:3	$H-\frac{1}{19}-\infty$ $H-\frac{1}{39}-\infty$	N:28	$A-\frac{3}{2}-\rho_2^{\frac{3}{2}}$ $A-\frac{7}{3}-\rho_2^{\frac{3}{2}}$
N:4	$H-\frac{1}{100}-\infty$		$A-4-\rho_2^{\frac{3}{2}}$ $A-9-\rho_2^{\frac{3}{2}}$
N:5	$H-\frac{1}{300}-\infty$	N:29	$A-19-\rho_2^{\frac{3}{2}}$ $A-39-\rho_2^{\frac{3}{2}}$
N:6	$H-\frac{2}{3}-\rho_1$ $H-\frac{3}{7}-\rho_1$ $H-\frac{1}{4}-\rho_1$ $H-\frac{1}{9}-\rho_1$	N:30	L, C, H及L, C, A量板
N:7	$H-\frac{1}{19}-\rho_1$ $H-\frac{1}{39}-\rho_1$	N:31	L, C, Q及L, C, K量板
N:8	$H-\frac{2}{3}-\sqrt{\rho_2}$ $H-\frac{3}{7}-\sqrt{\rho_2}$	N:32	K _M 量板
	$H-\frac{1}{4}-\sqrt{\rho_2}$ $H-\frac{1}{9}-\sqrt{\rho_2}$	N:33	A _M 量板
N:9	$H-\frac{1}{19}-\sqrt{\rho_2}$ $H-\frac{1}{39}-\sqrt{\rho_2}$	二、垂直和傾斜界面电测深量板	
N:10	$Q-\frac{2}{3}-0$ $Q-\frac{3}{7}-0$ $Q-\frac{1}{4}-0$ $Q-\frac{1}{9}-0$	N:34	Z $\perp$
N:11	$Q-\frac{1}{19}-0$	N:35	Z $\parallel$
N:12	$Q-\frac{1}{39}-0$	N:36	X $-\infty$ (DSS)
N:13	$Q-\frac{2}{3}-\rho_1^2$ $Q-\frac{3}{7}-\rho_1^2$ $Q-\frac{1}{4}-\rho_1^2$	N:37	X -0 (DSS)
N:14	$Q-\frac{1}{9}-\rho_1^2$ $Q-\frac{1}{19}-\rho_1^2$	N:38	X $-\infty, 0$ (DSD)
N:15	$Q-\frac{1}{39}-\rho_1^2$	N:39	PZ $-\infty^+$ (DSS)
N:16	$Q-\frac{2}{3}-\rho_2^{\frac{3}{2}}$ $Q-\frac{3}{7}-\rho_2^{\frac{3}{2}}$ $Q-\frac{1}{4}-\rho_2^{\frac{3}{2}}$	N:40	PZ -0^+ (DSS)
N:17	$Q-\frac{1}{9}-\rho_2^{\frac{3}{2}}$ $Q-\frac{1}{19}-\rho_2^{\frac{3}{2}}$	N:41	PZ $-\infty^-$ (DSS)
N:18	$Q-\frac{1}{39}-\rho_2^{\frac{3}{2}}$	N:42	PZ -0^- (DSS)
N:19	$K-\frac{3}{2}-0$ $K-\frac{7}{3}-0$ $K-4-0$ $K-9-0$	N:43	PZ $-\infty^\perp$ (DSD)
N:20	$K-19-0$ $K-39-0$	N:44	PZ $-\infty^\parallel$ (DSD)
N:21	$K-\frac{3}{2}-\rho_1$ $K-\frac{7}{3}-\rho_1$ $K-4-\rho_1$ $K-9-\rho_1$	三、电测深曲线四点量板	
N:22	$K-19-\rho_1$ $K-39-\rho_1$	N:45	S $-\infty$
N:23	$K-\frac{3}{2}-\sqrt{\rho_2}$ $K-\frac{7}{3}-\sqrt{\rho_2}$	N:46	S $-\bar{2}.0$
	$K-4-\sqrt{\rho_2}$ $K-9-\sqrt{\rho_2}$	N:47	S $-\bar{2}.25$
N:24	$K-19-\sqrt{\rho_2}$ $K-39-\sqrt{\rho_2}$	N:48	S $-\bar{2}.5$
		N:49	S $-\bar{2}.75$
		N:50	S $-\bar{1}.0$
		N:51	S $-\bar{1}.25$
		N:52	S $-\bar{1}.5$
		N:53	S $-\bar{1}.75$
		N:54	S -0
		N:55	S -0.25
		N:56	S -0.5
		N:57	S -0.75
		N:58	S -1.0
		N:59	S -1.25
		N:60	S -1.5
		N:61	S -1.75
		N:62	S -2.0
		N:63	S $-\infty$

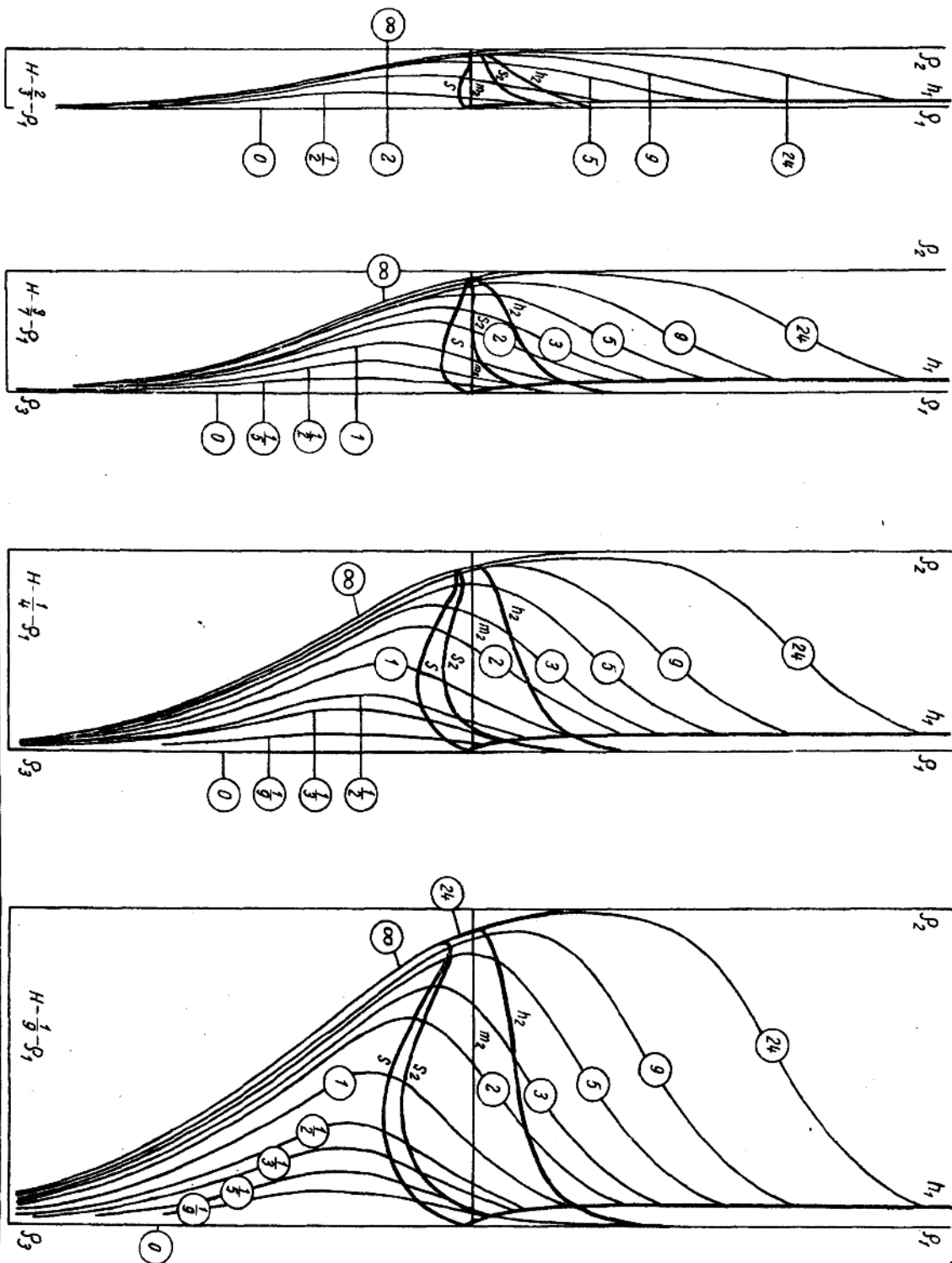


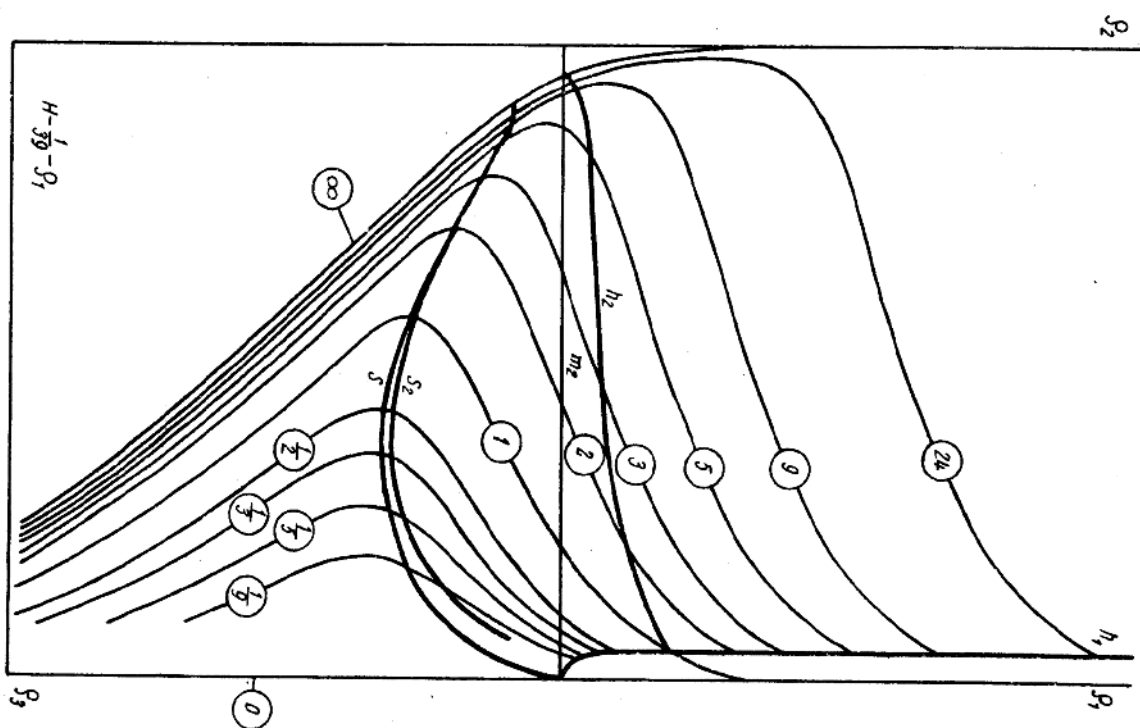
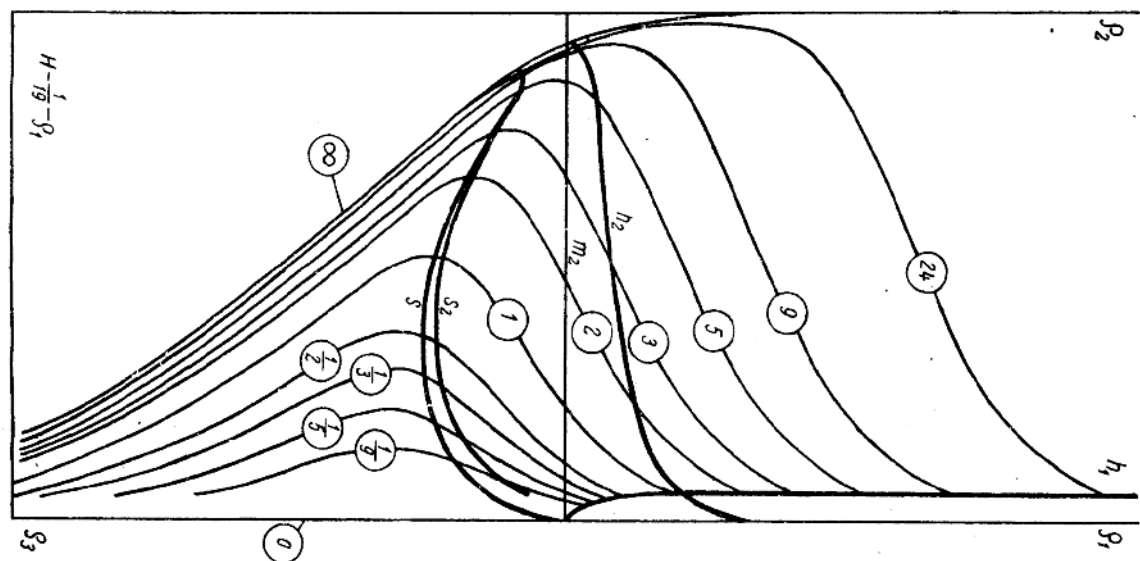


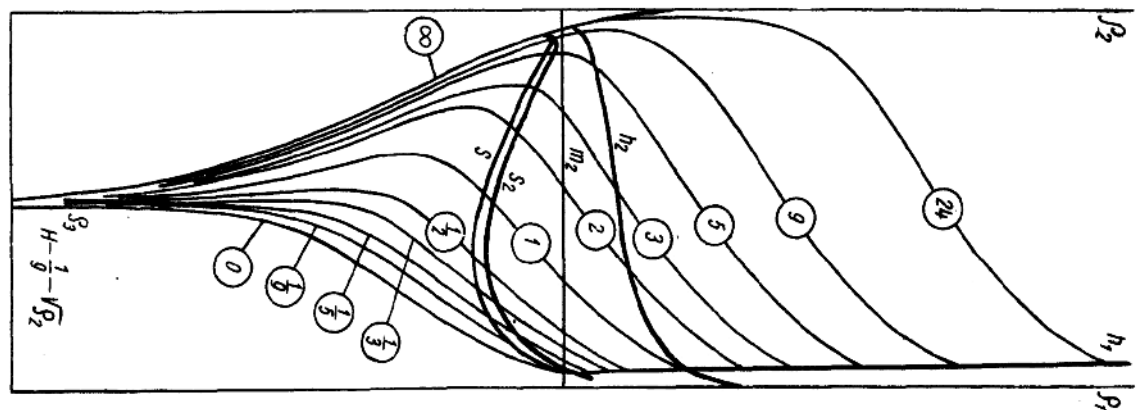
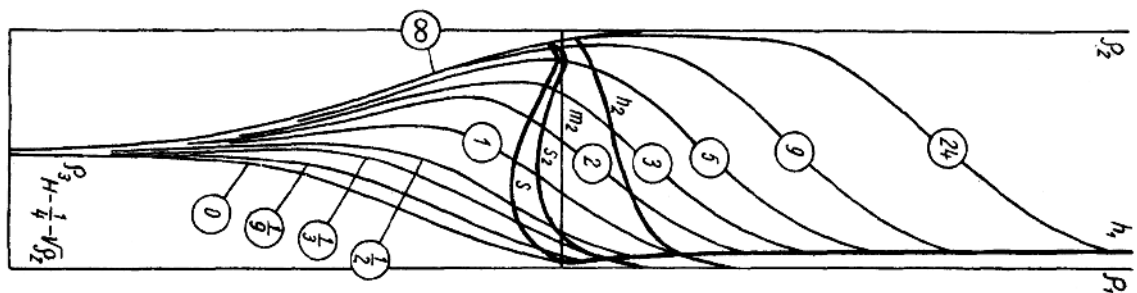
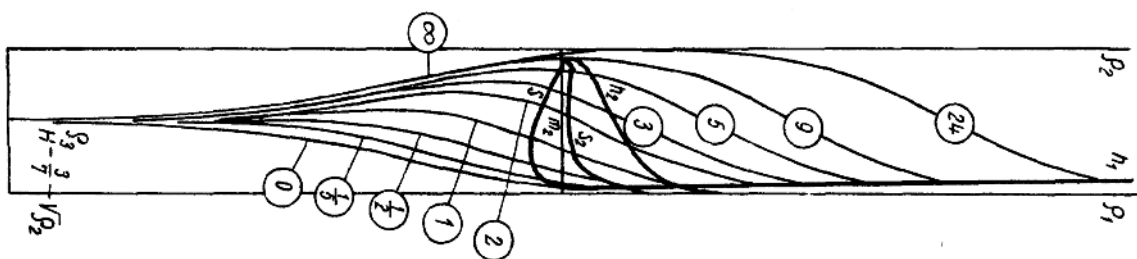
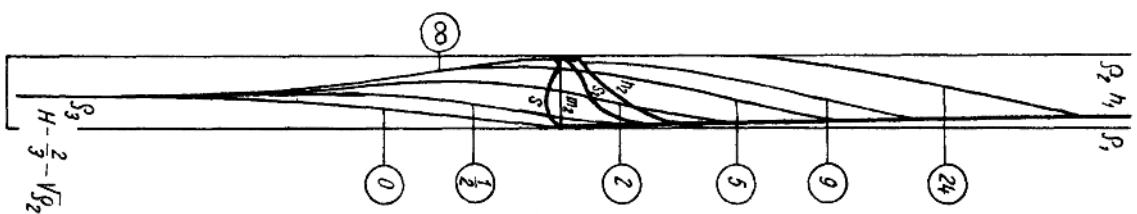


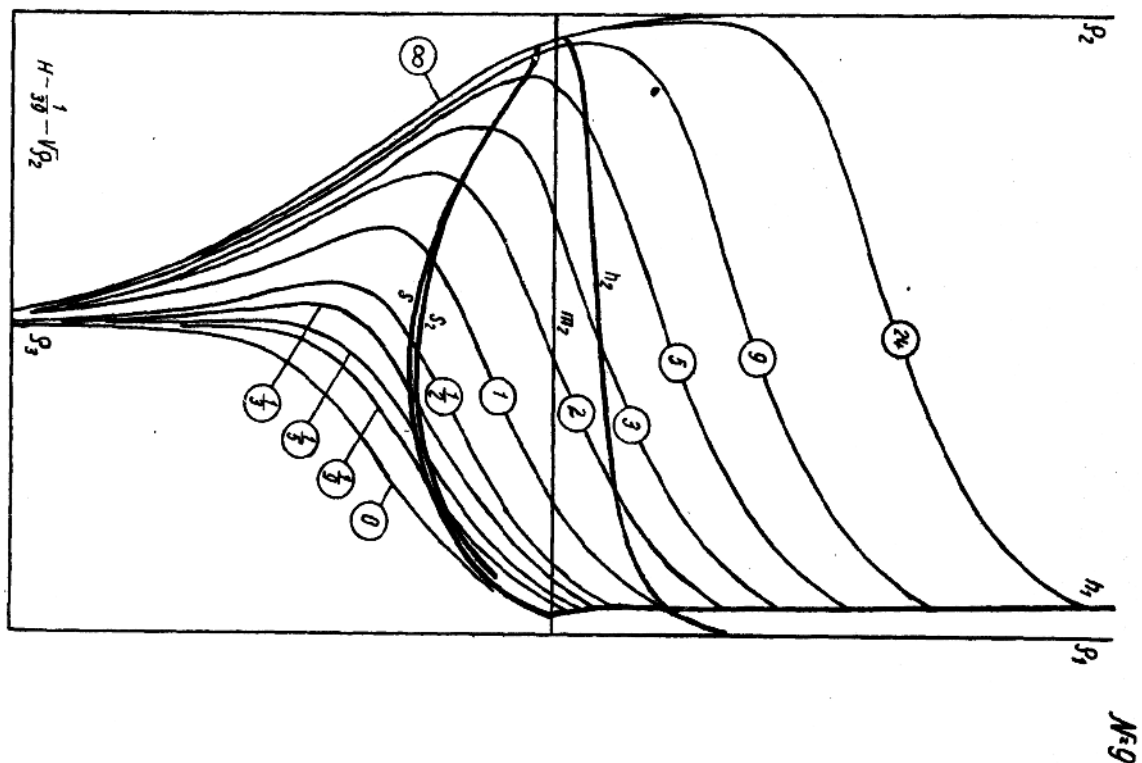
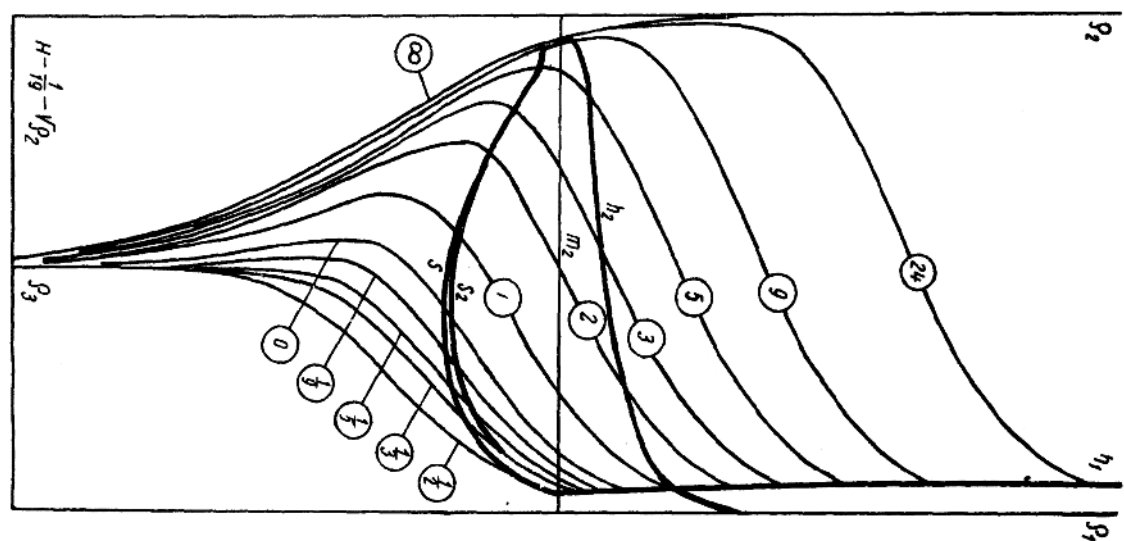
S_2 S_1 $N=4$ 

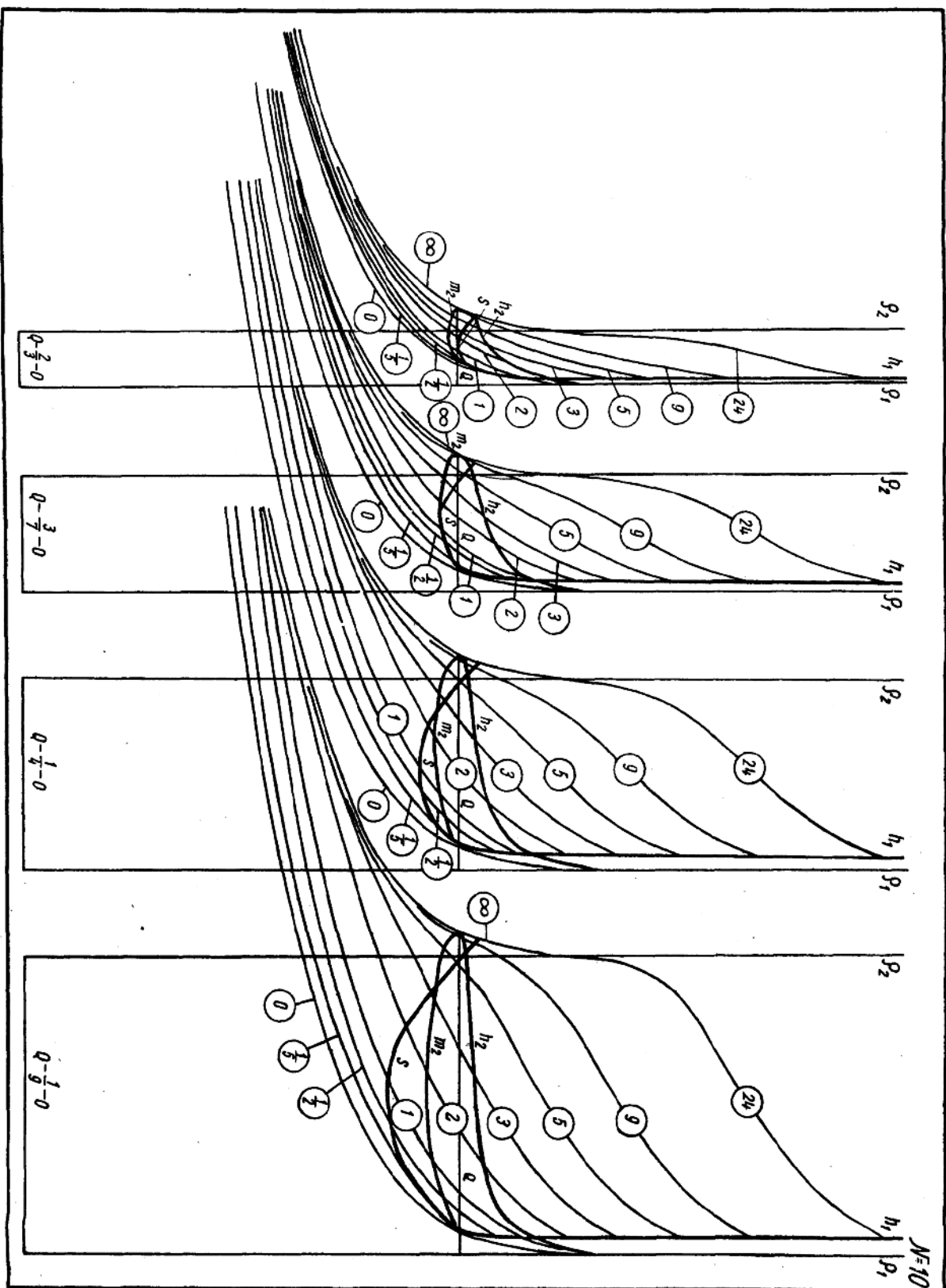




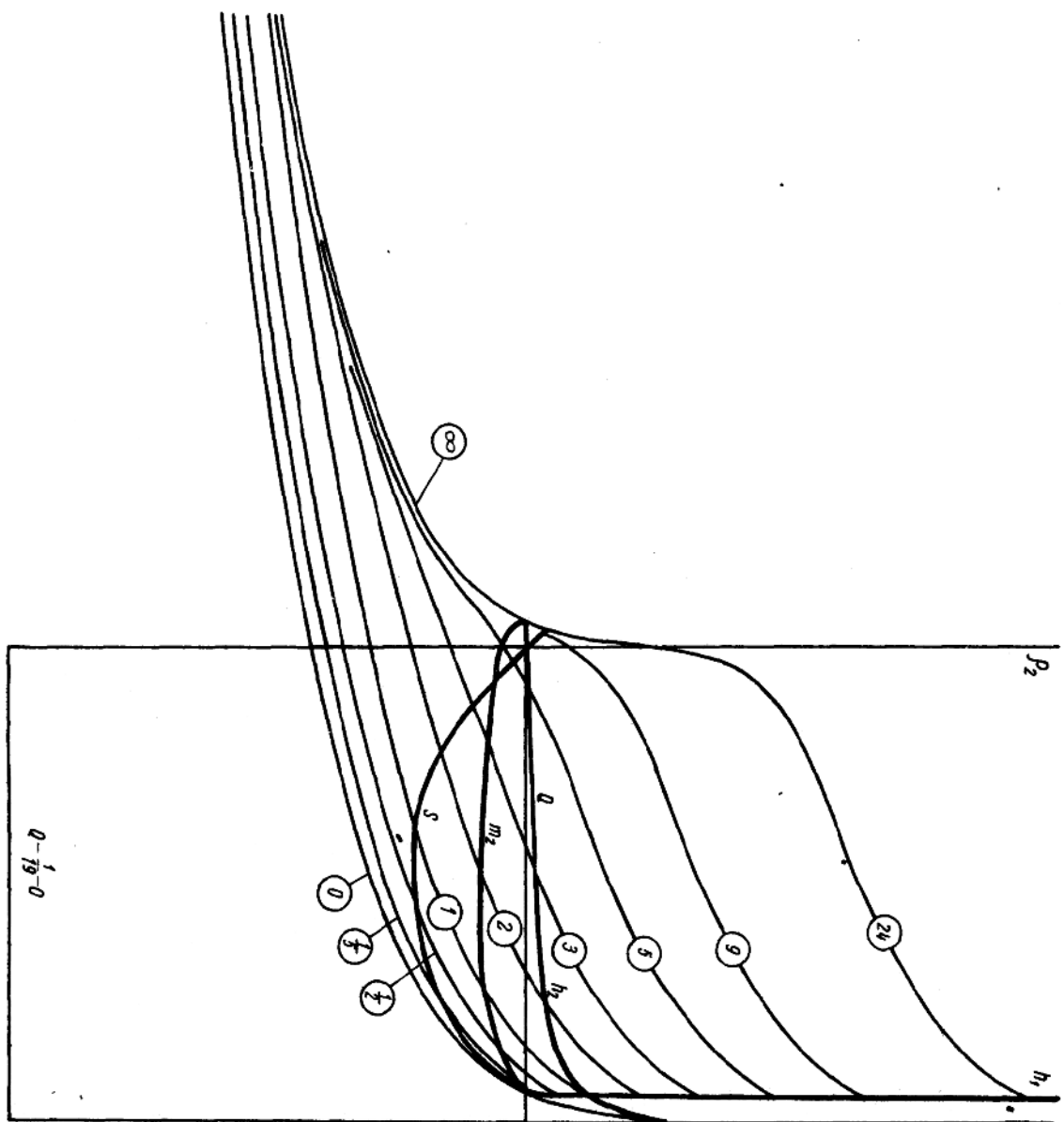








$\rho_2 = 223391$



$Q = 19.0$

