

蘇聯石油工業部

水平界面和傾斜及垂直界面
四層電測深曲綫圖板

地質出版社

苏联石油工业部石油地球物理局

全苏地球物理方法探矿科学研究所

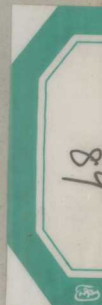
水平界面和倾斜及垂直界面 四層电測深曲綫图板

水平界面和傾斜及垂直界面
四层电測深曲綫图板

原編者 苏联石油工业部石油地球物理局
出版者 地 質 出 版 社
北京宣武門外永光寺西街3号
北京市書刊出版业營業許可證出字第050号

发行者 新 华 書 店
印刷者 北 京 市 印 刷 四 厂

印数(京) 1—1600册 1959年6月北京第1版
开本 $787 \times 1092 \frac{1}{15}$ 1959年6月第1次印刷
字数2000 印张 $7 \frac{1}{15}$
定价(11) 1.35 元 統一書号: 15038·644



水平界面和傾斜及垂直界面四層電測深曲綫圖板

在這套圖板中包括有下列電測深的理論曲綫：

1. 在四層水平均勻介質上, 用對稱四極裝置(AMNB)算得的視電阻率 ρ 曲綫圖板；

2. 在帶有傾斜界面的兩層介質上用三極、赤道與徑向裝置的雙向測深視電阻率 ρ 曲綫圖板(傾斜界面曲綫圖板), 設底層電阻率 $\rho_2 = \infty$ 或 $\rho_2 = 0$ ；

3. 在上層帶有垂直界面的介質上, 用三極與赤道裝置的電測深視電阻率 ρ 曲綫圖板(垂直界面曲綫圖板), 設底層電阻率 $\rho_3 = \infty$ 或 $\rho_3 = 0$ 。

四層曲綫圖板的編號是根據地層的常數依下列次序排列的: 第二層的電阻值與厚度、第三層的電阻值與厚度、第四層的電阻值與厚度。在計算時設第一層的電阻值與厚

度為1。固定常數的數值在編號時用數字表示, 而相應的每一個圖板的變數則用字母表示, 其中C表示電阻, H表示厚度。

在傾斜與垂直界面的曲綫圖板上, 測量的裝置是用圖來表示的。

這些圖板根據接收裝置的向上傾方向(+)與向下傾方向(-)移動而分成兩組。

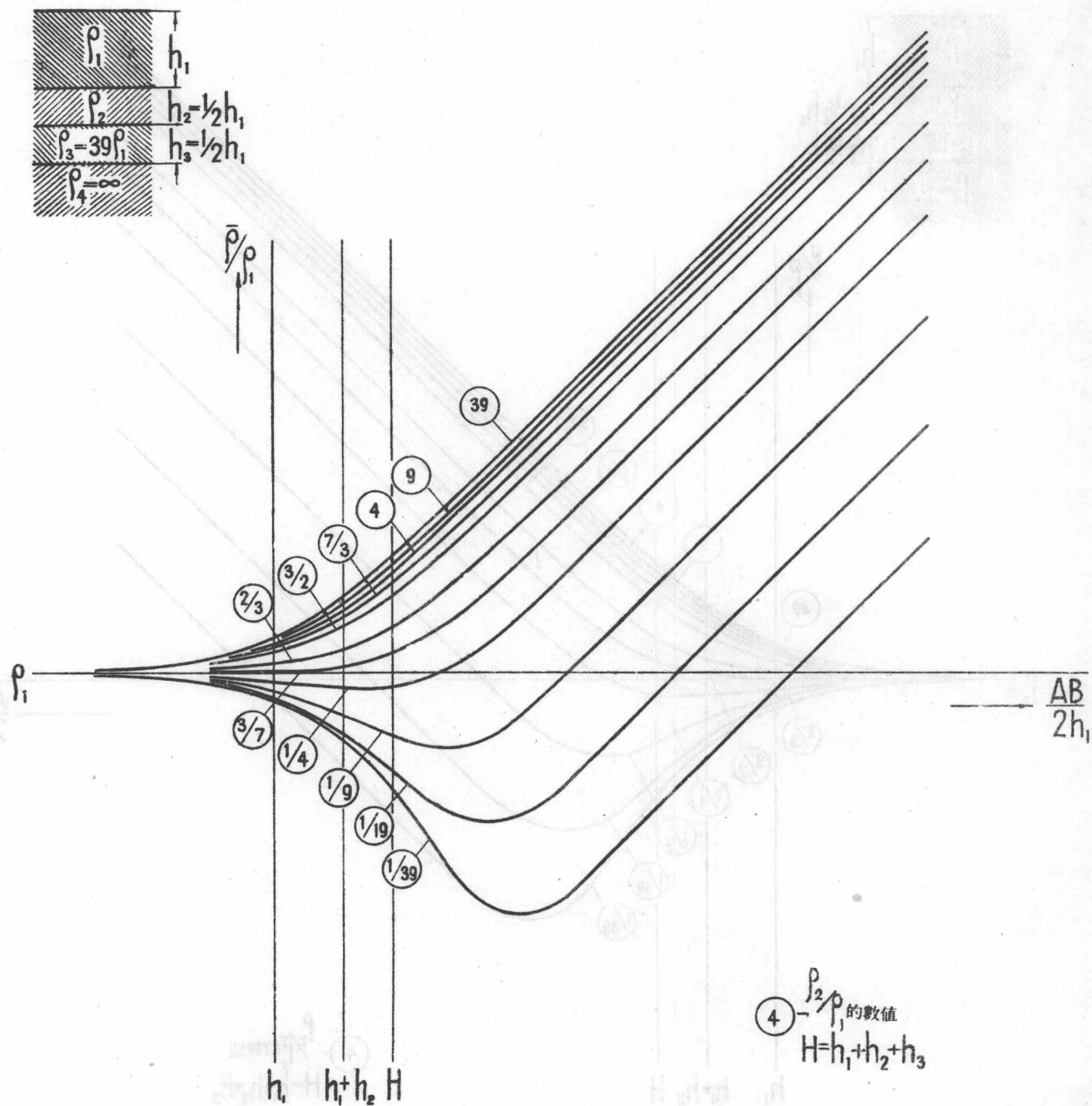
制圖板時用的是模數為6.25毫米的對數比例尺。

這套圖板是由全蘇物探研究所電法實驗室的工作人員在克羅林科同志的領導下出版的。

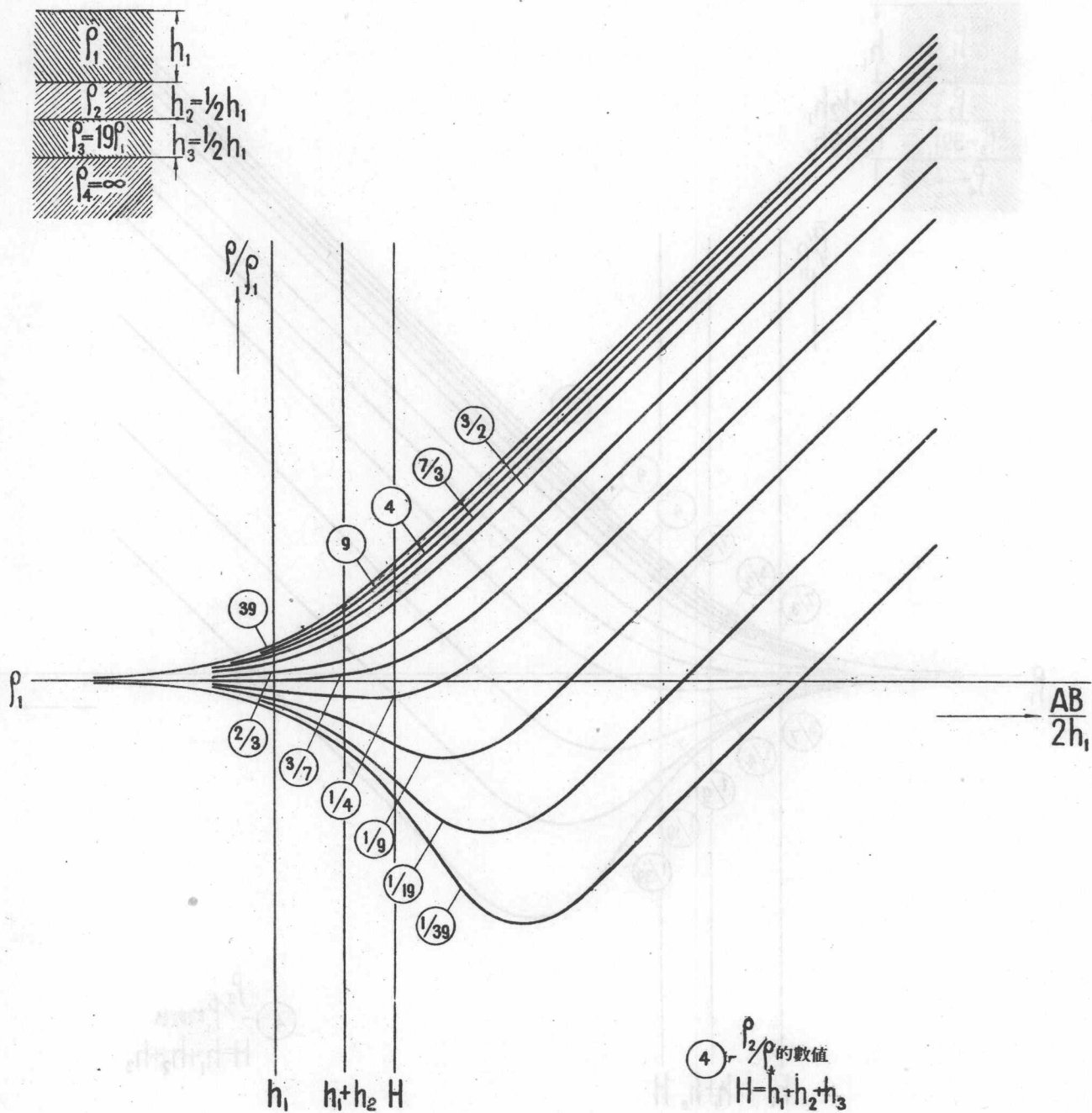
圖板目錄見后表：

1956年

圖板 C- $\frac{1}{2}$ -39- $\frac{1}{2}$ - ∞



圖板 C-1/2-19-1/2-∞



1956年

圖板 C-1/2-9-1/2-∞

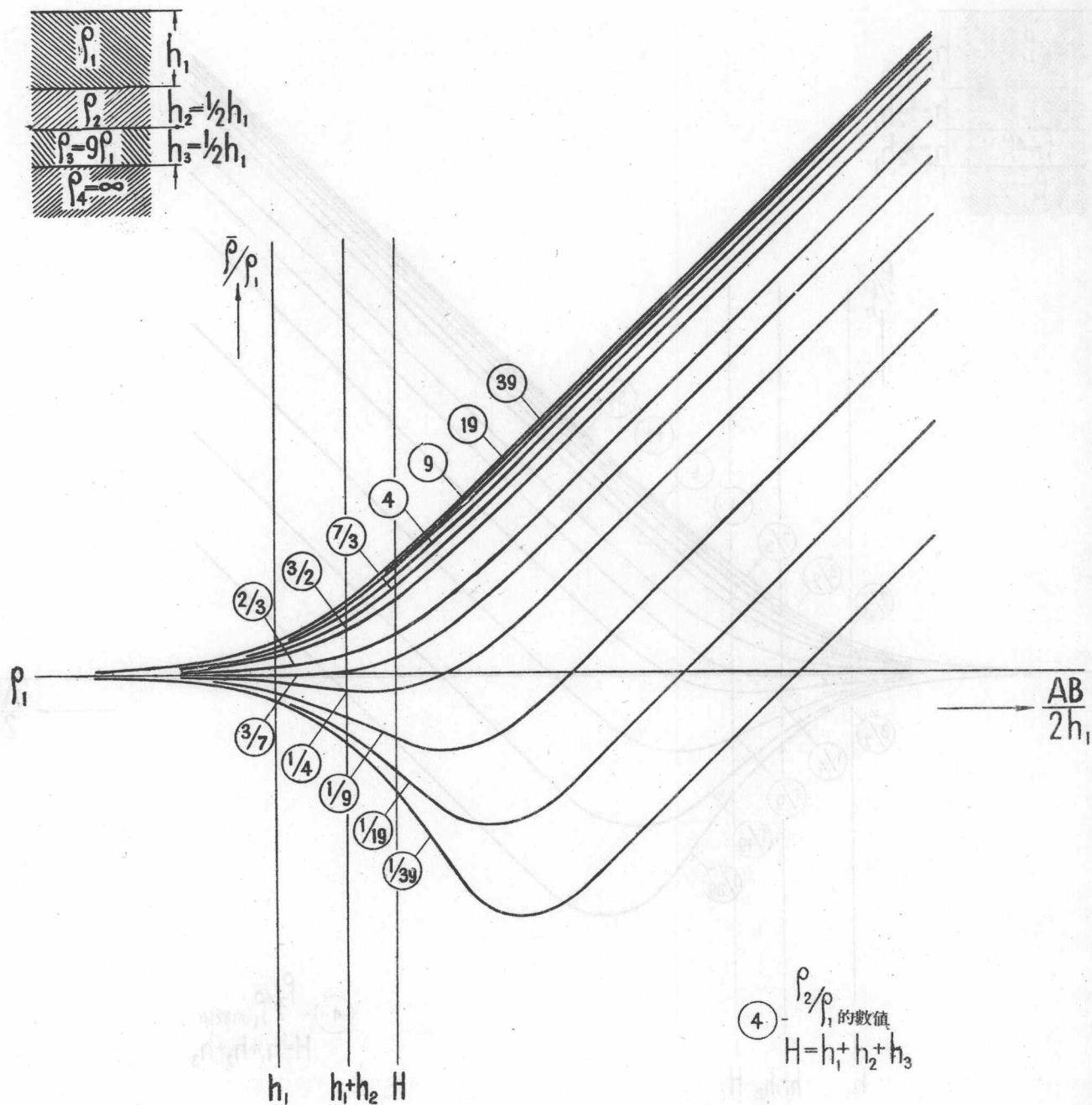
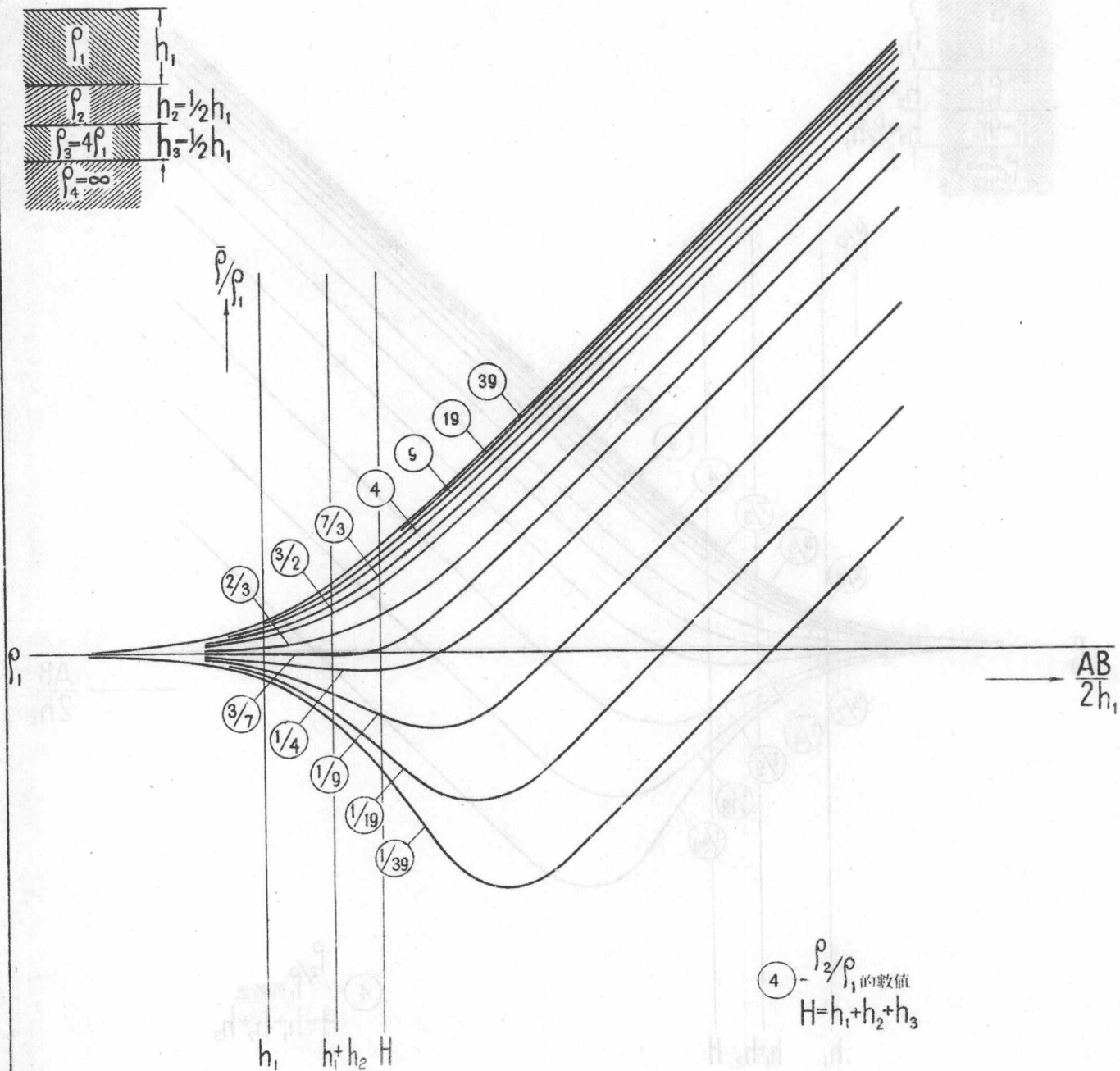
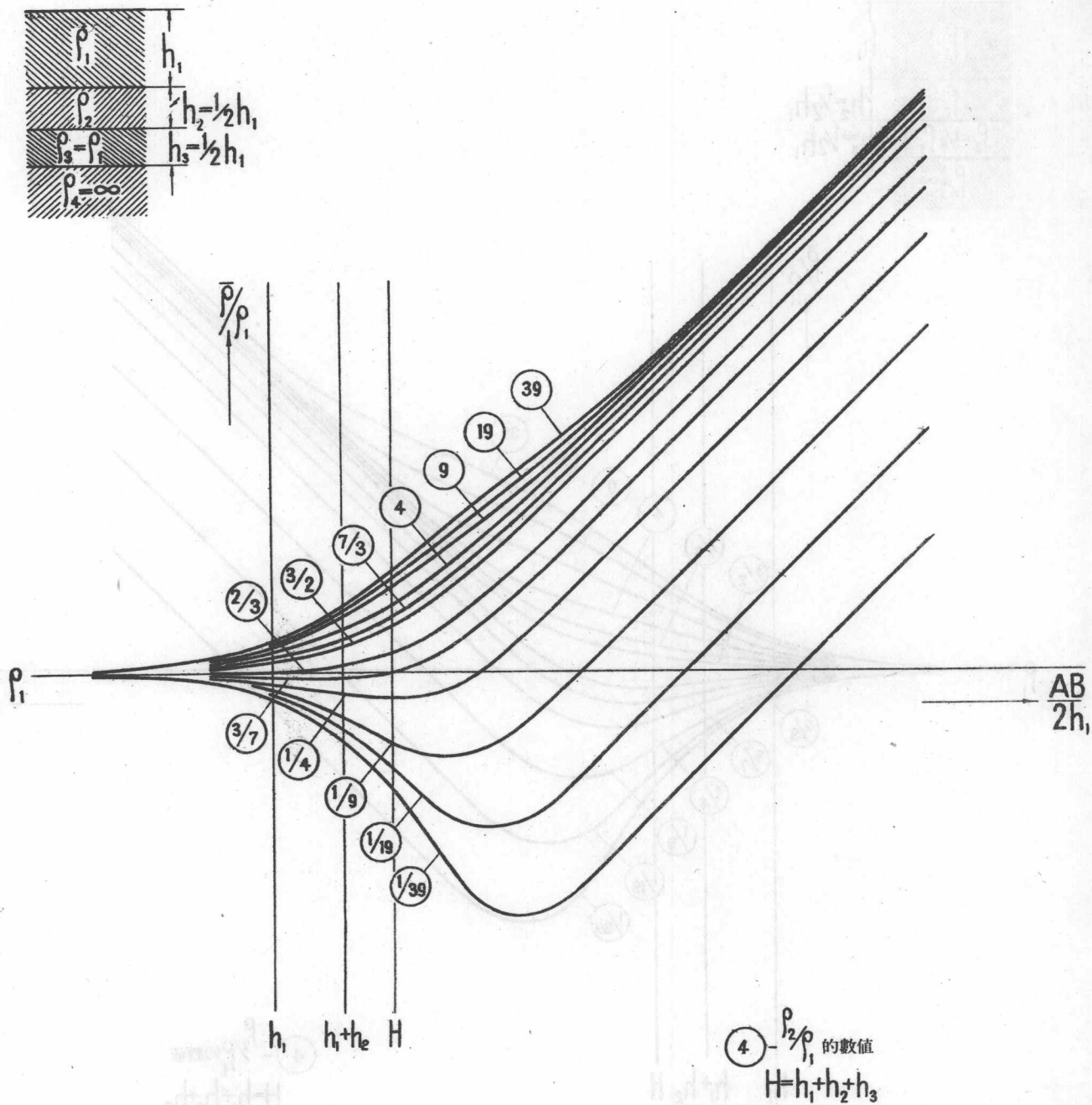


圖 板 C-1/2-4-1/2-∞



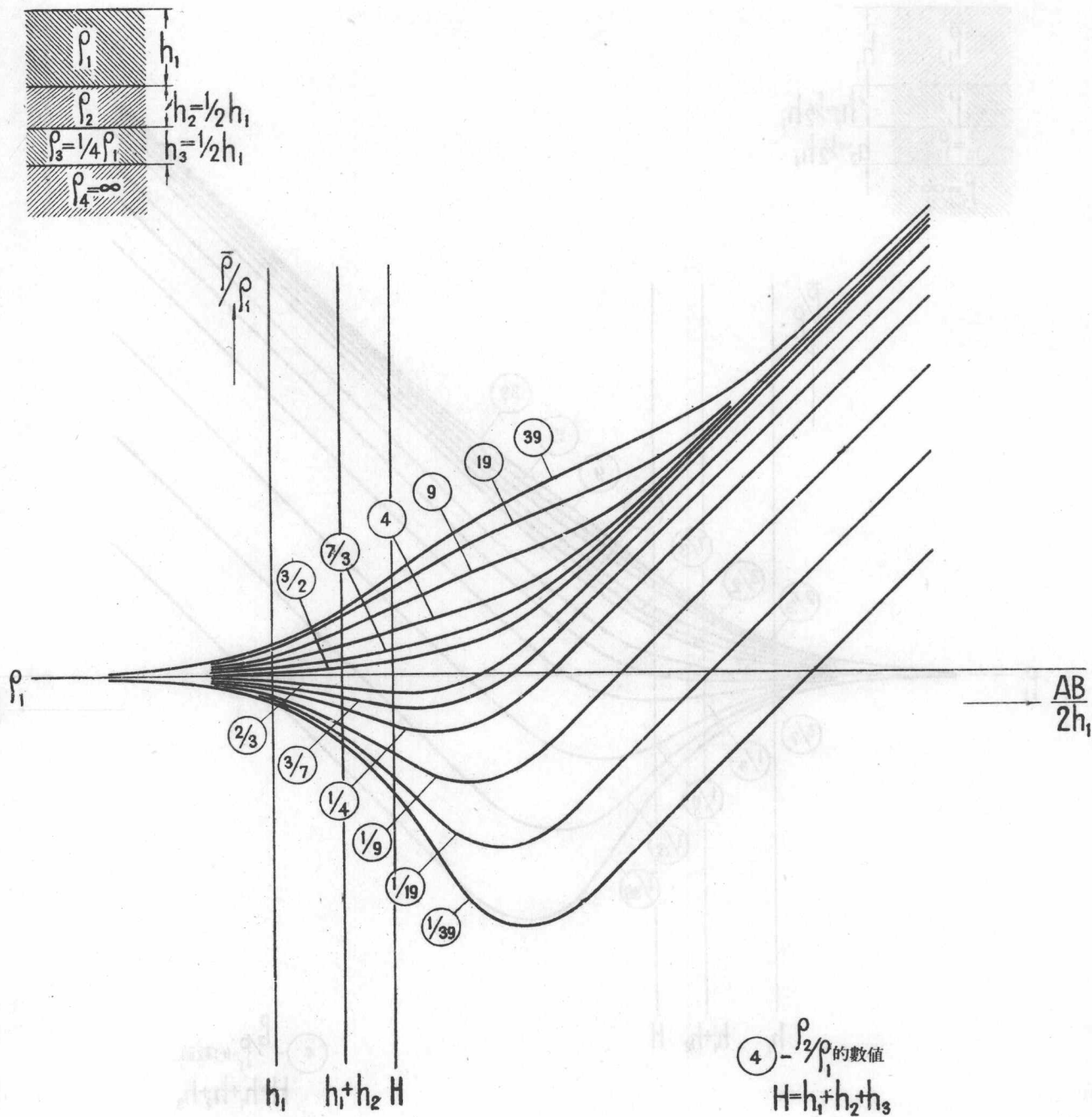
1956 年

圖 板 C-1/2-1-1/2-∞

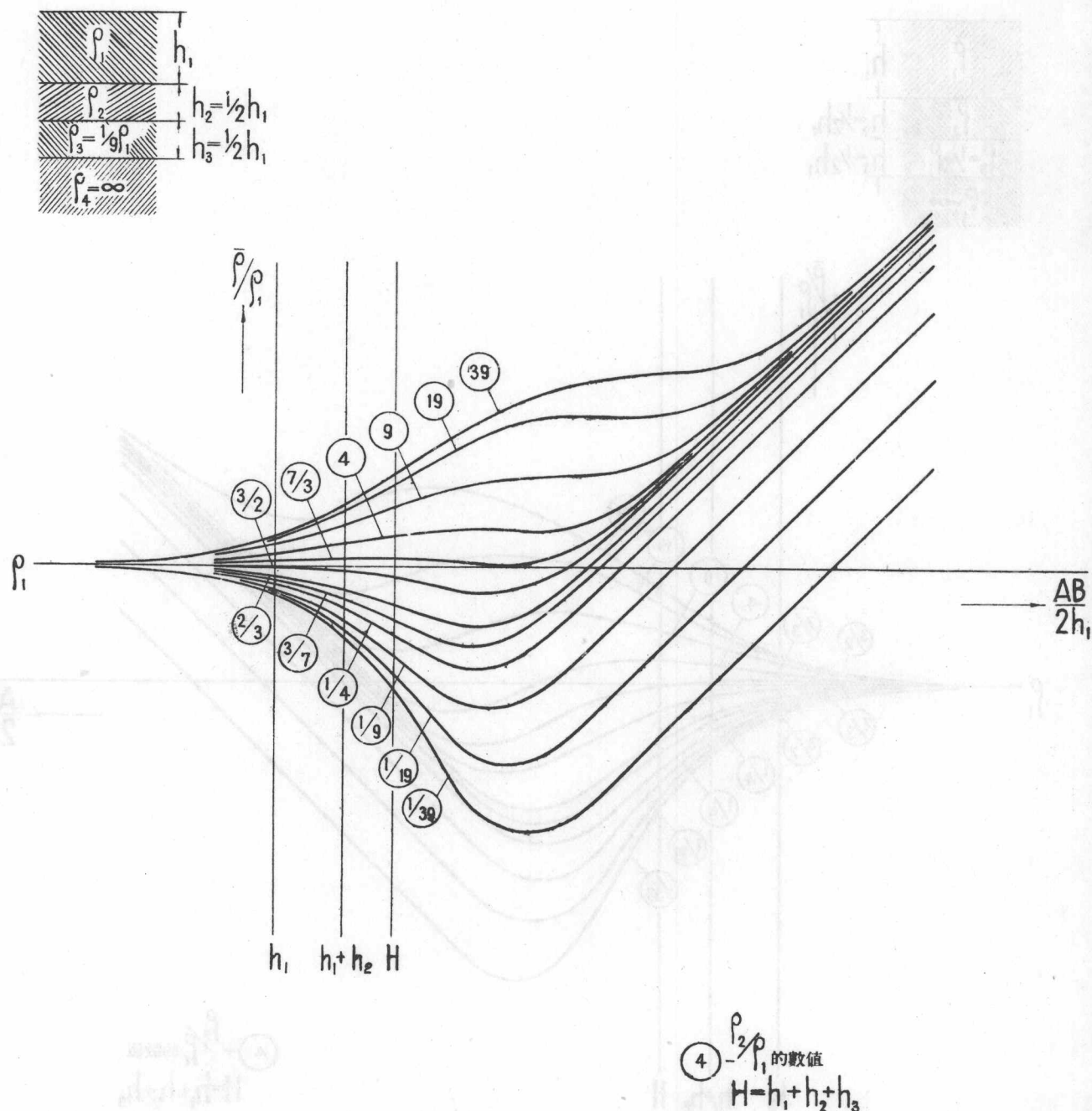


1956年

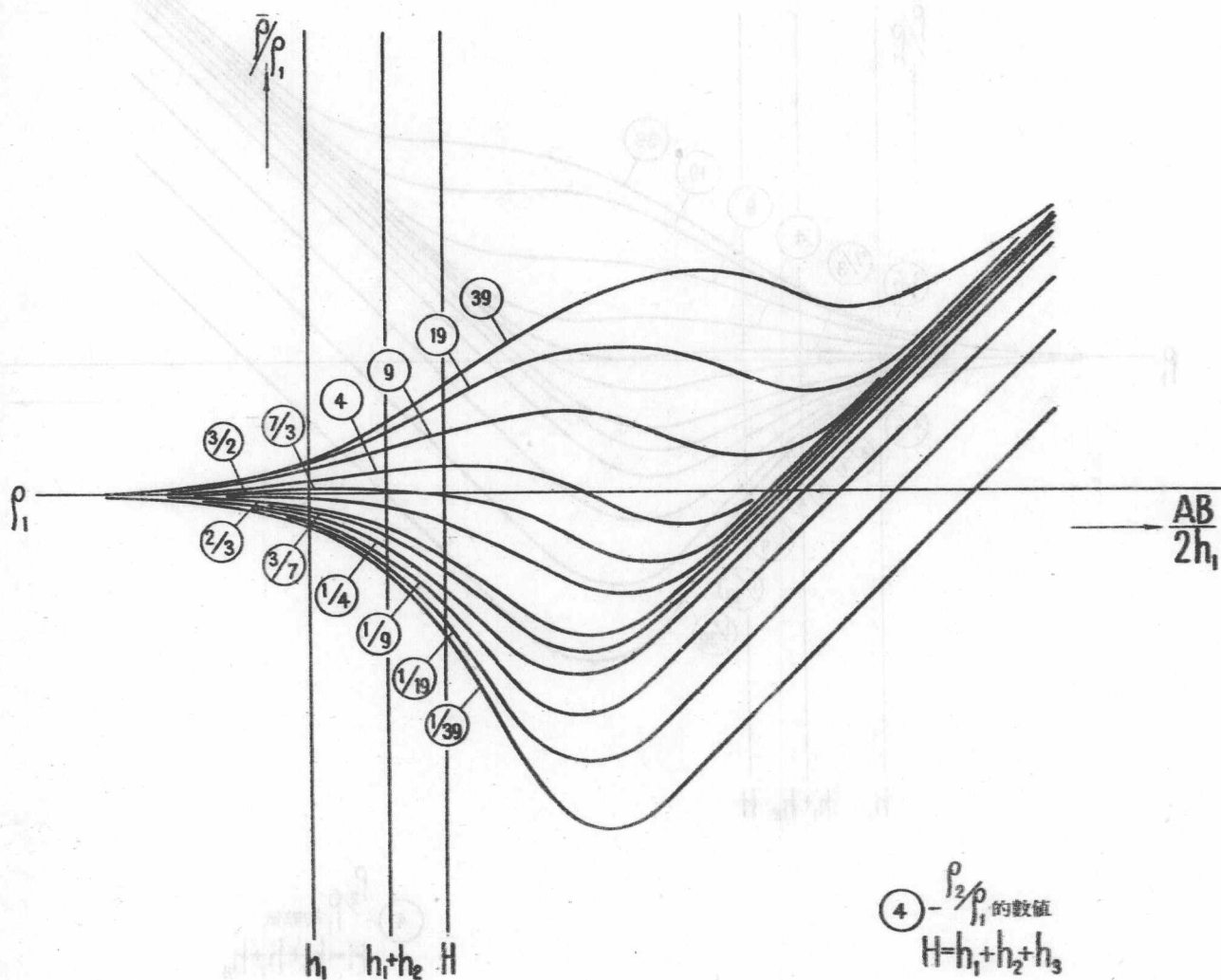
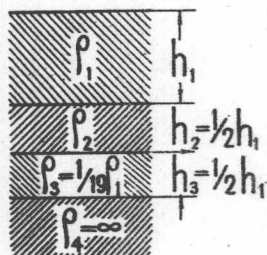
圖板 C-1/2-1/4-1/2-∞



圖板 C-1/2-1/9-1/2-∞



圖板 C- $\frac{1}{2}-\frac{1}{19}-\frac{1}{2}-\infty$



1956 年

圖板 C-1/2-1/39-1/2-∞

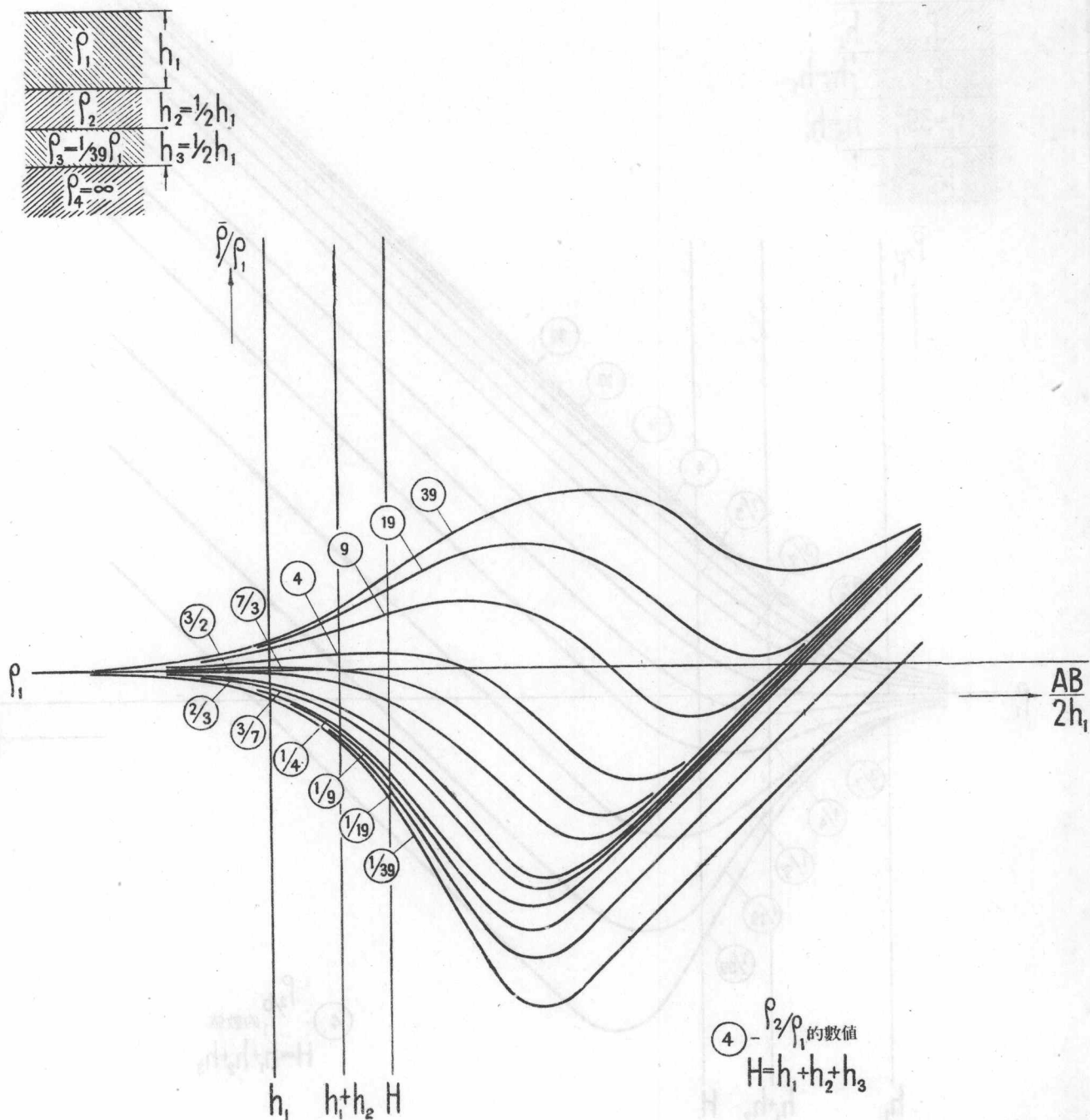
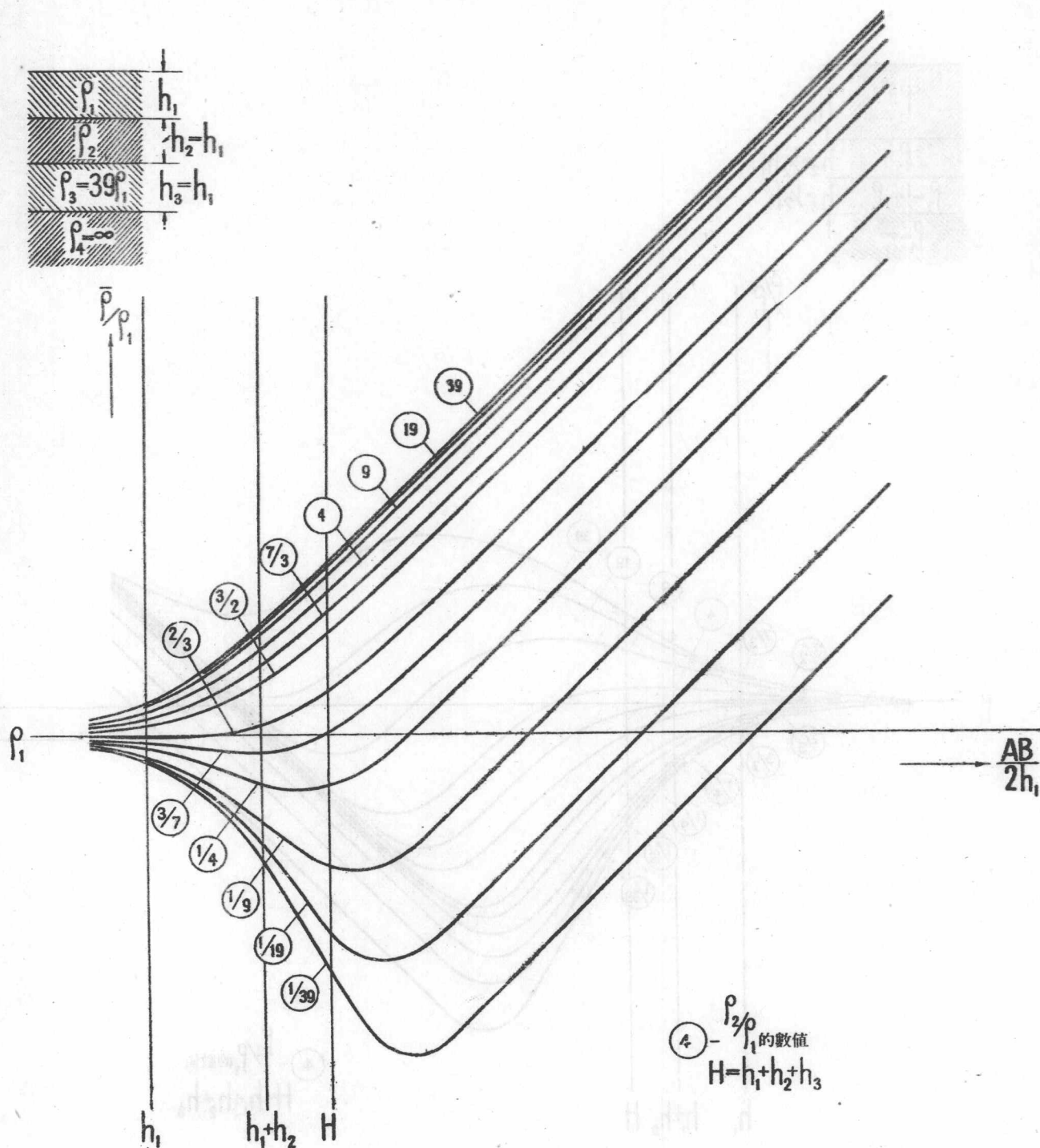
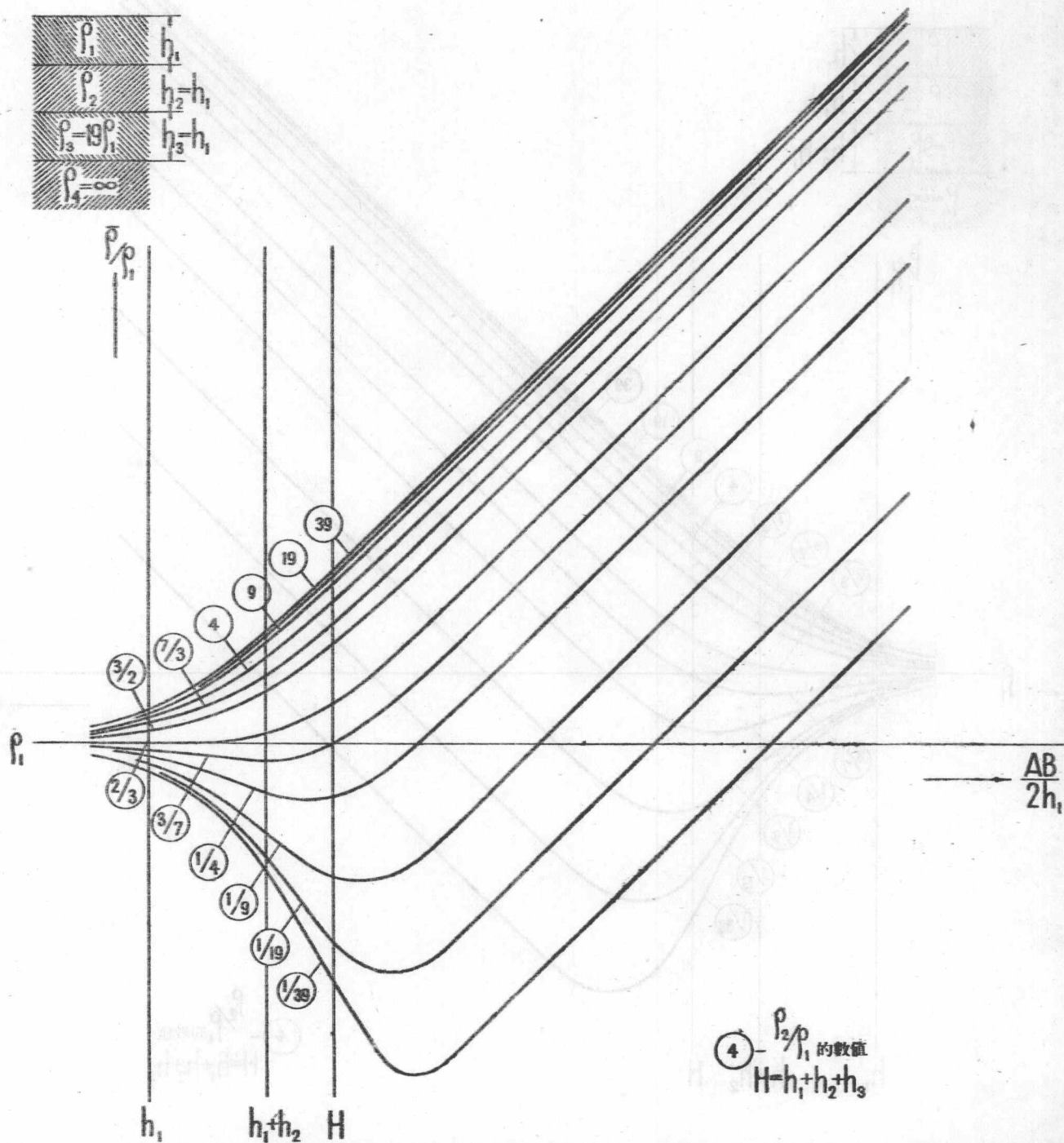


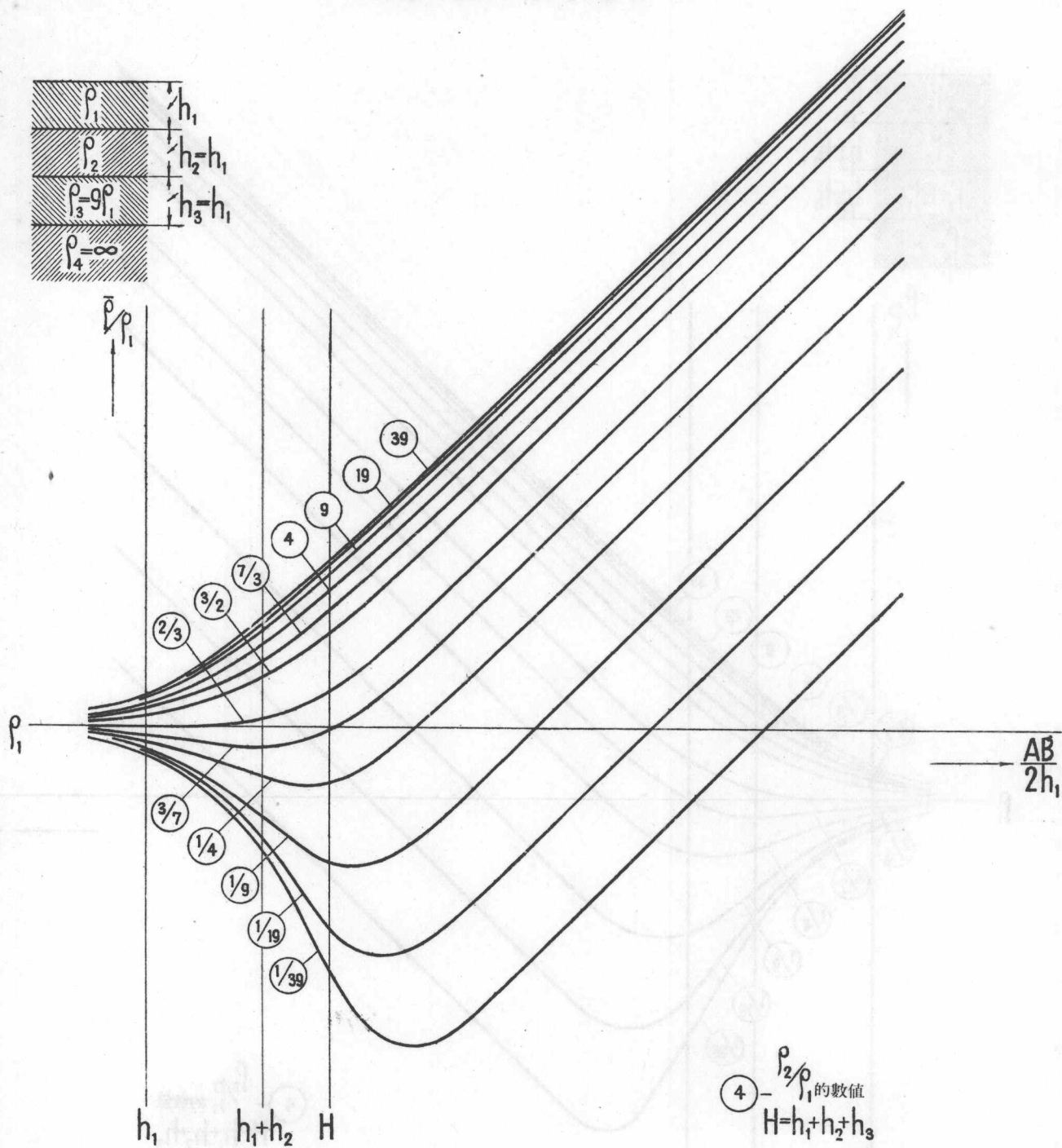
圖 板 C-1-39-1- ∞



圖板 C-1-19-1-∞



圖板 C-1-9-1-∞



圖板 C-1-4-1-∞

