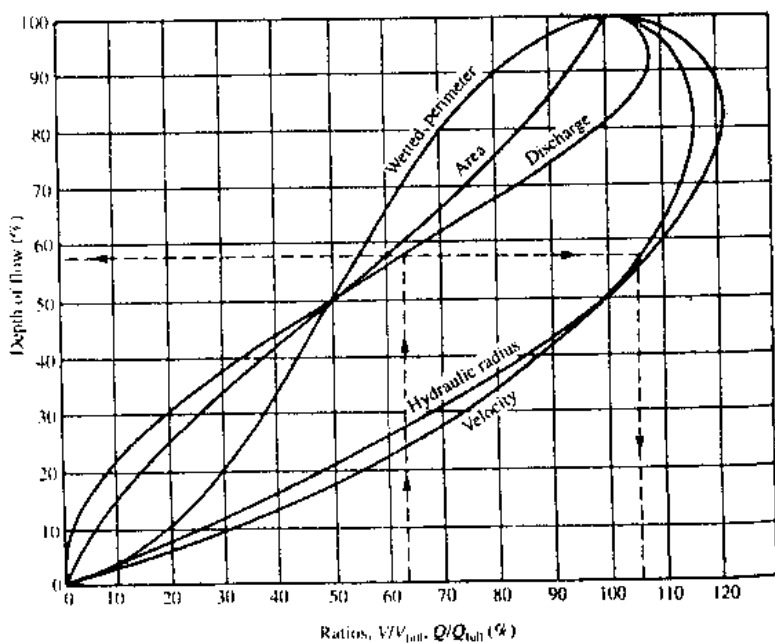


國立中央大學八十六學年度碩士班研究生入學試題卷

所別： 環境工程研究所 甲、丙組 科目： 衛生工程 共 1 頁 第 1 頁

- 一. 試述下水水質之代表性分析項目、平均水質濃度及分析意義。(16%)
- 二. 試述自來水凝聚處理之原理、去除對象物質及處理設施之特性。(16%)
- 三. 試述消毒殺菌之目的、有那些方法、比較之。(16%)
- 四. 試述污水生物處理之原理、去除對象物質和各種程序之特性。(16%)
- 五. 試繪圖說明代表性生物處理除磷之程序以及去除之過程。(16%)
- 六. 直徑 $D = 450 \text{ mm}$ 之下水道管，其 $n = 0.015$ ，埋設坡度 10% ，則
 - (1). 滿流時流速 V 及 Q 各若干？試以曼寧公式計算之。
 - (2). 當流量為 $Q = 0.10 \text{ m}^3/\text{sec}$ 時，該管之水深及流速若干？(20%)



參
考
用

圖. 水裡特性曲線.