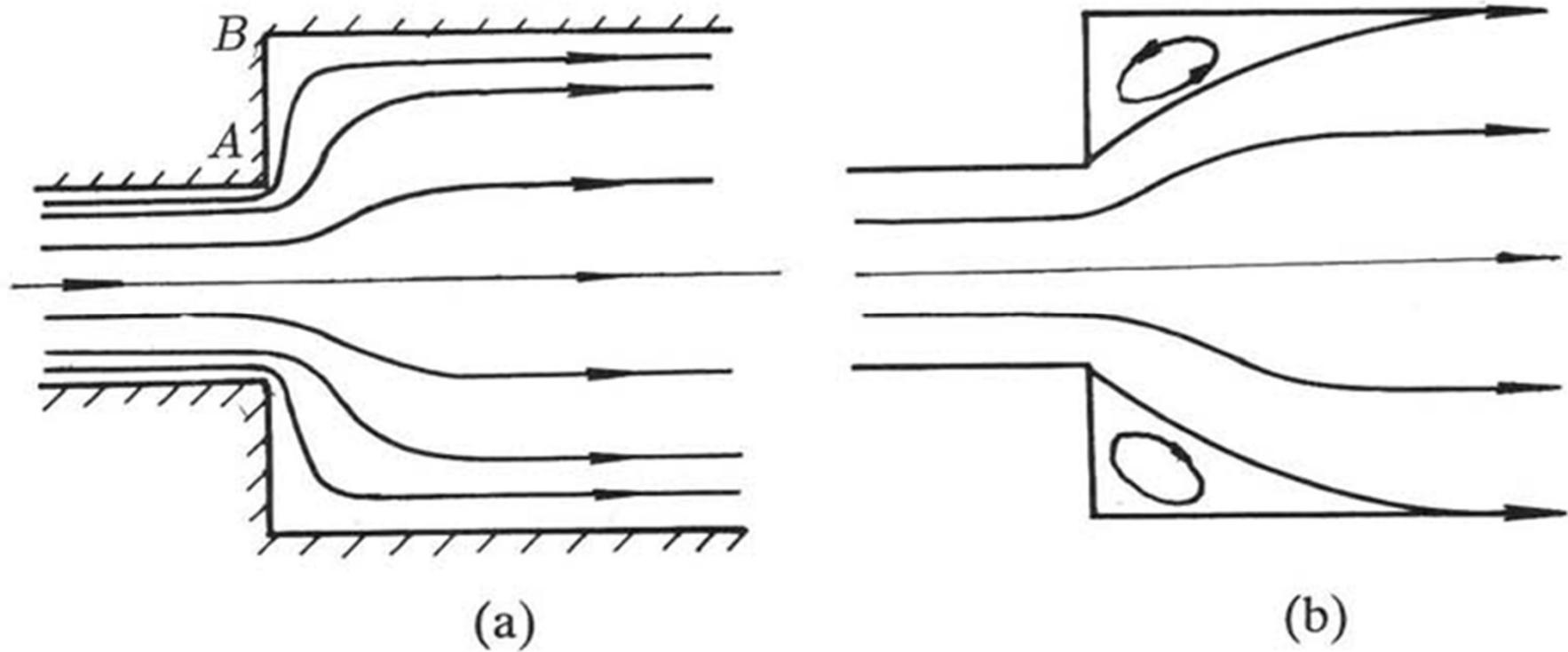


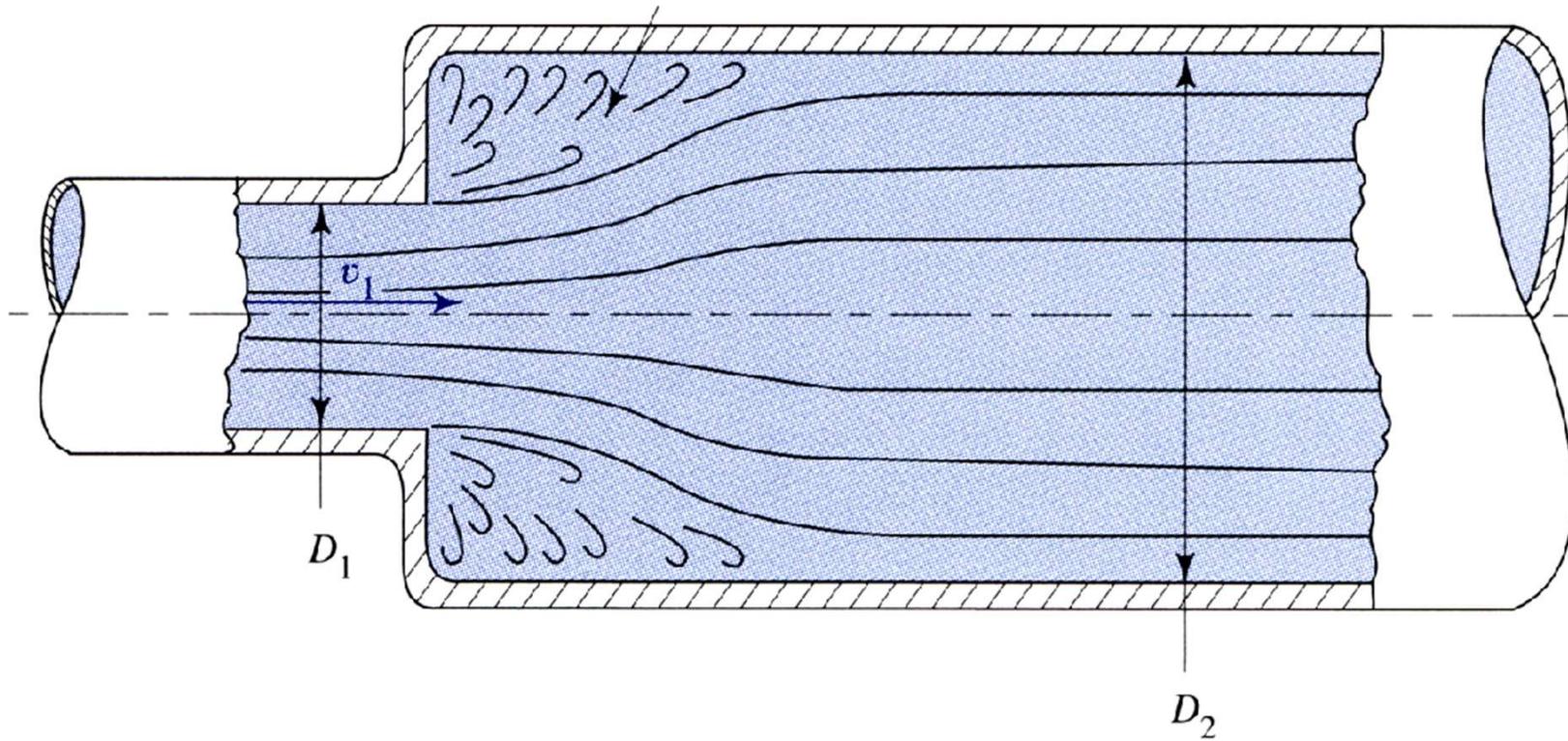
# 管內流動型態

簡煥然

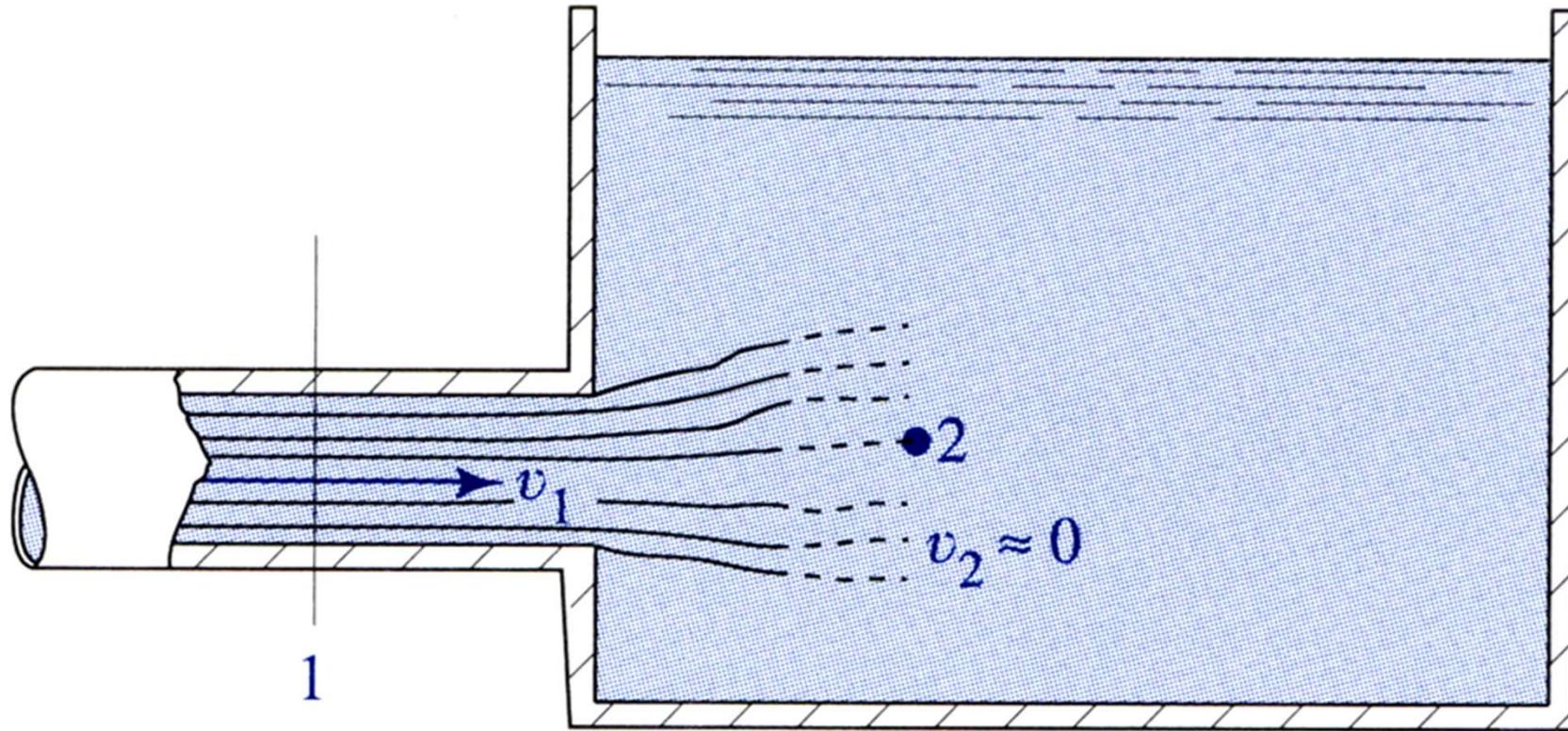
# 管內流動現象與損失



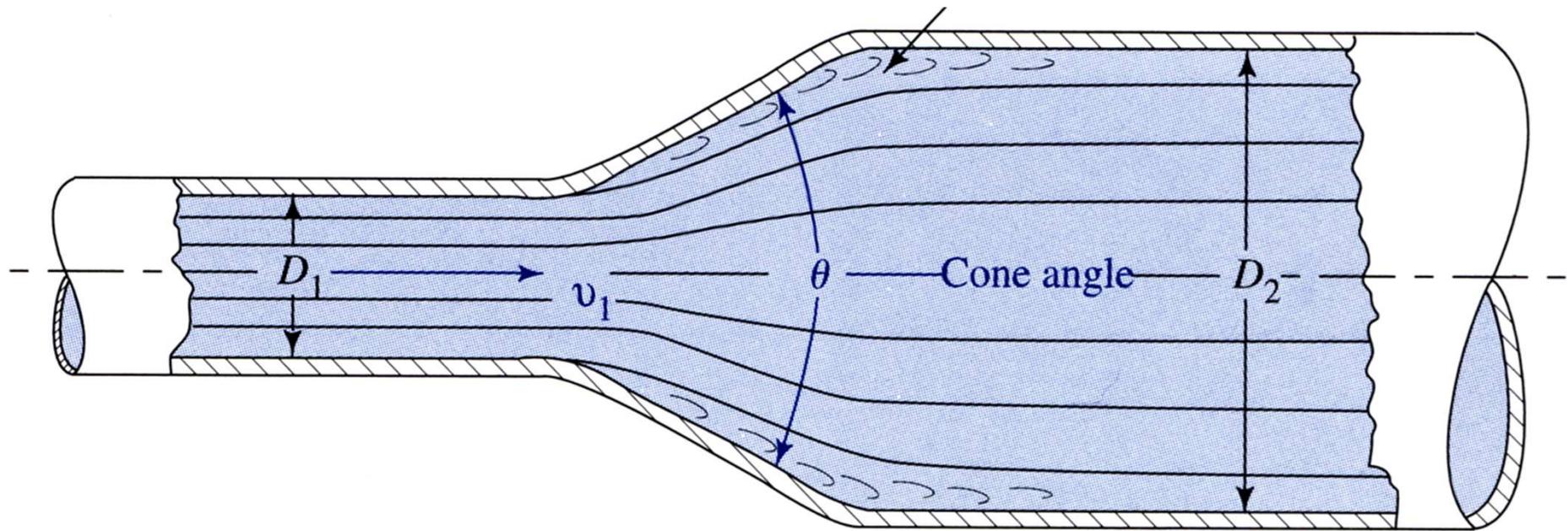
資料來源：網路、



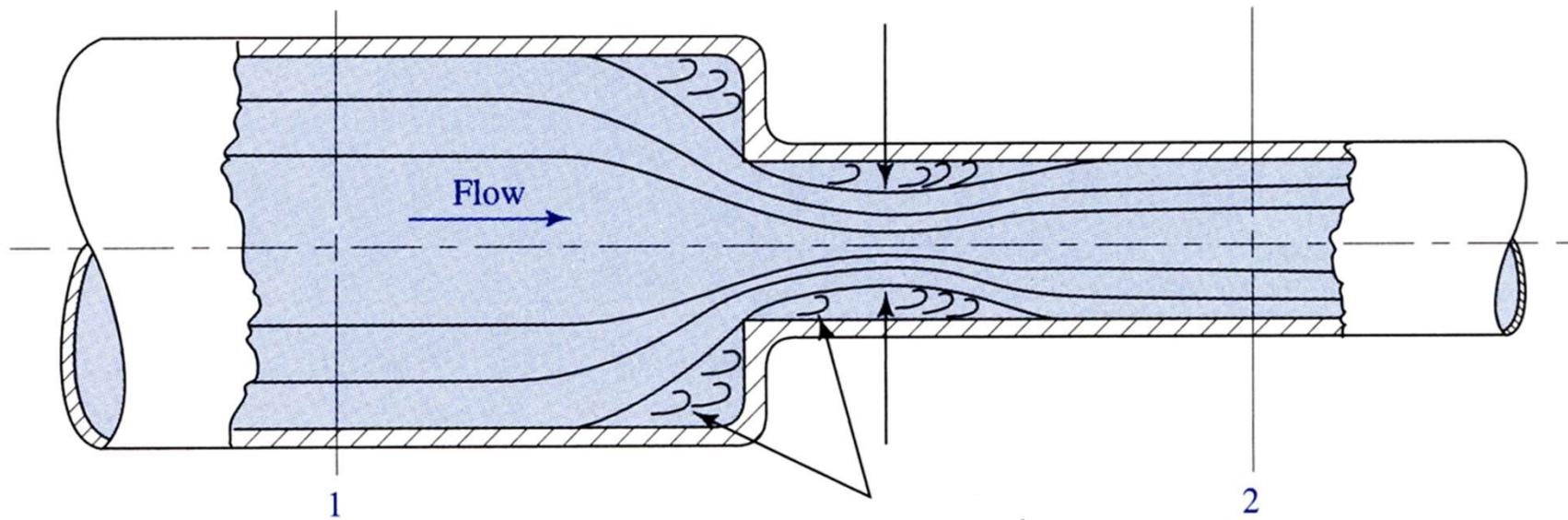
資料來源：網路、



資料來源：網路、

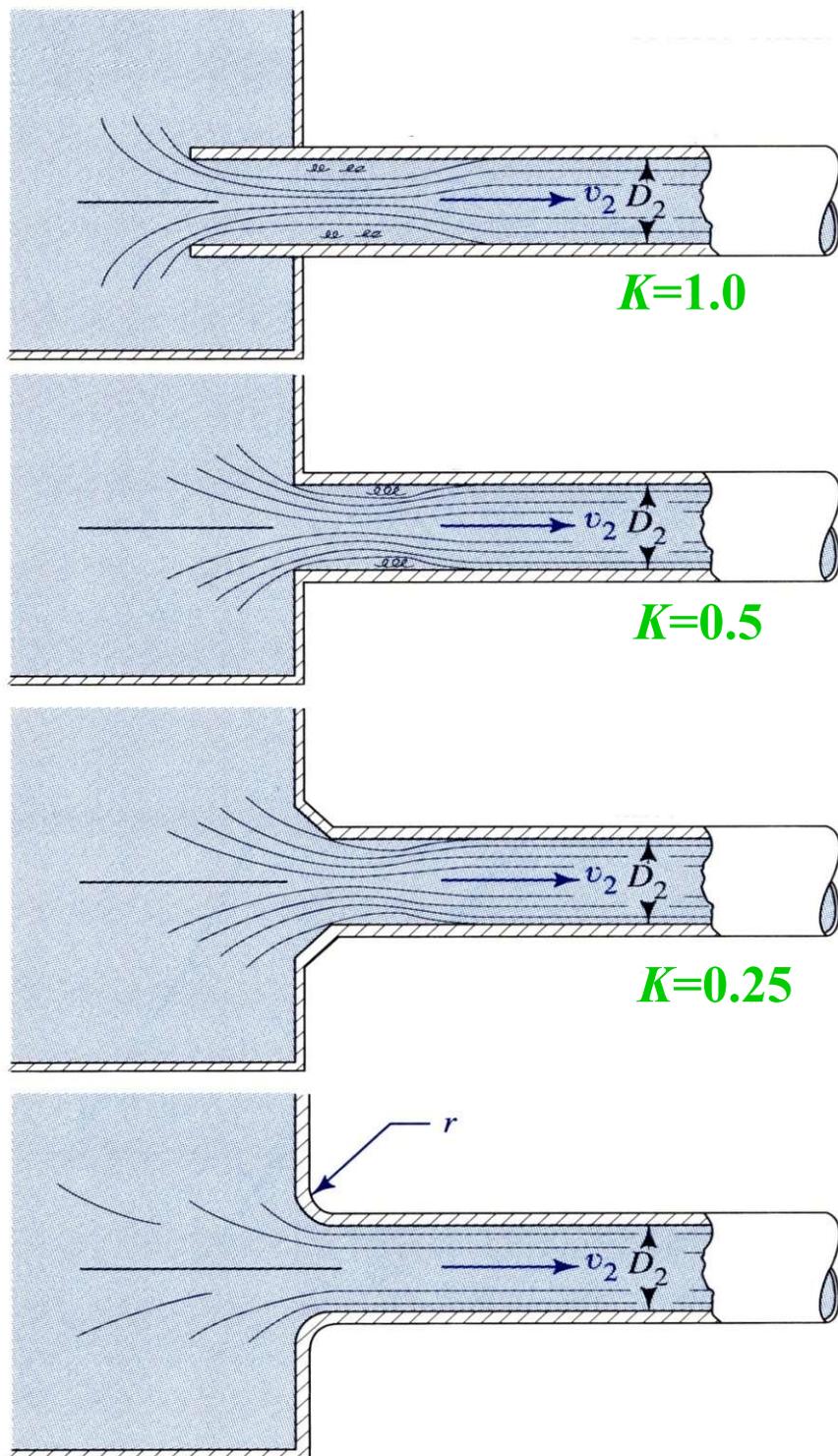


資料來源：網路、



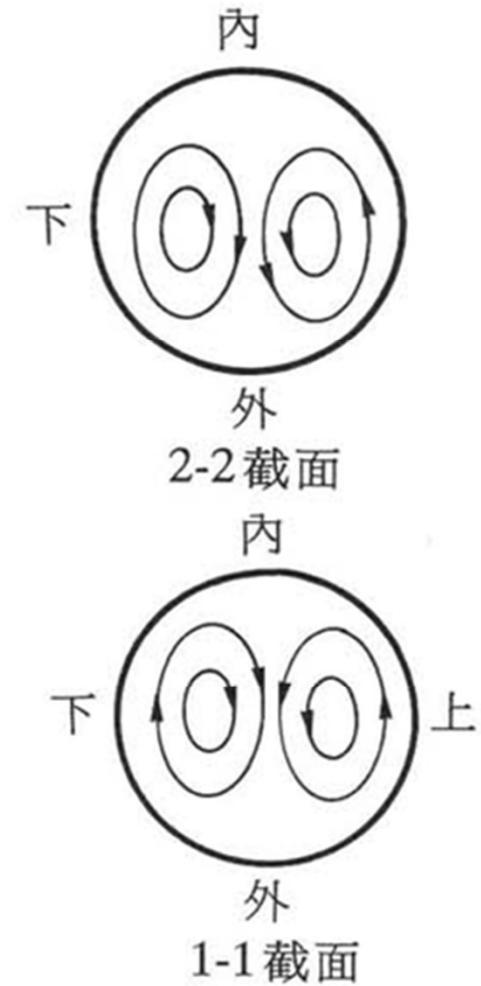
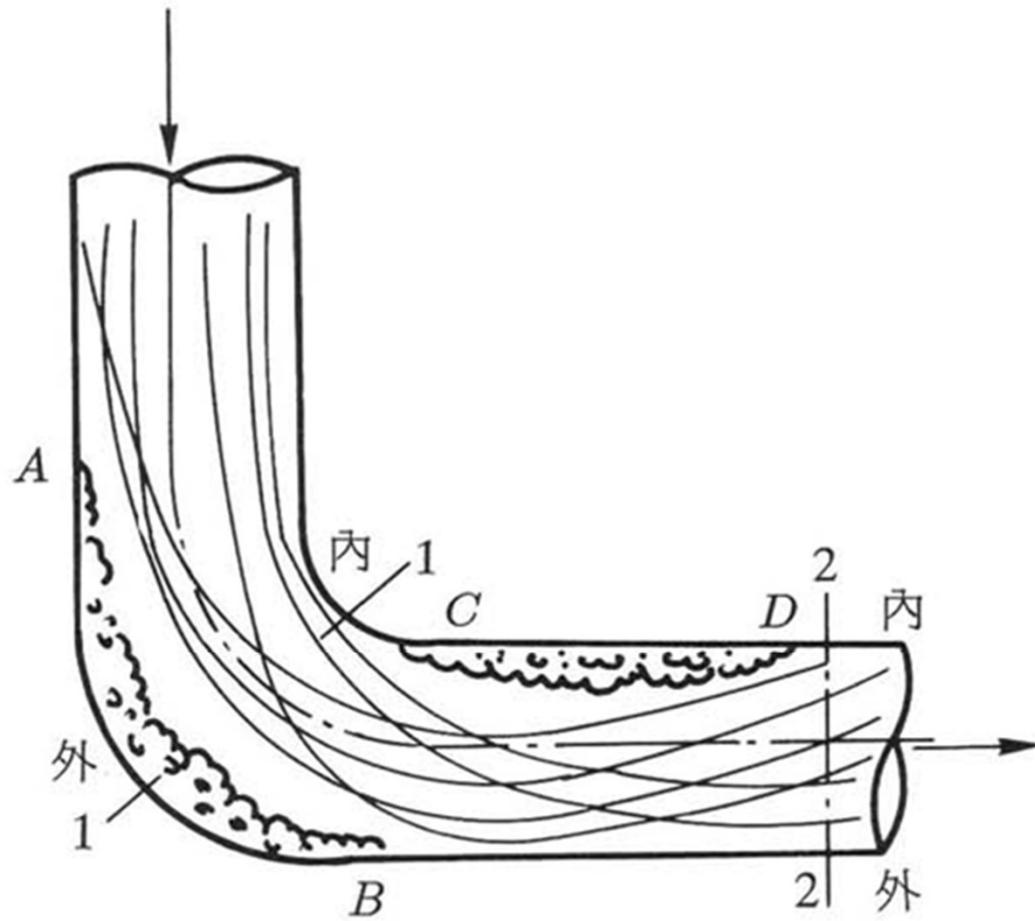
資料來源：網路、

大水槽

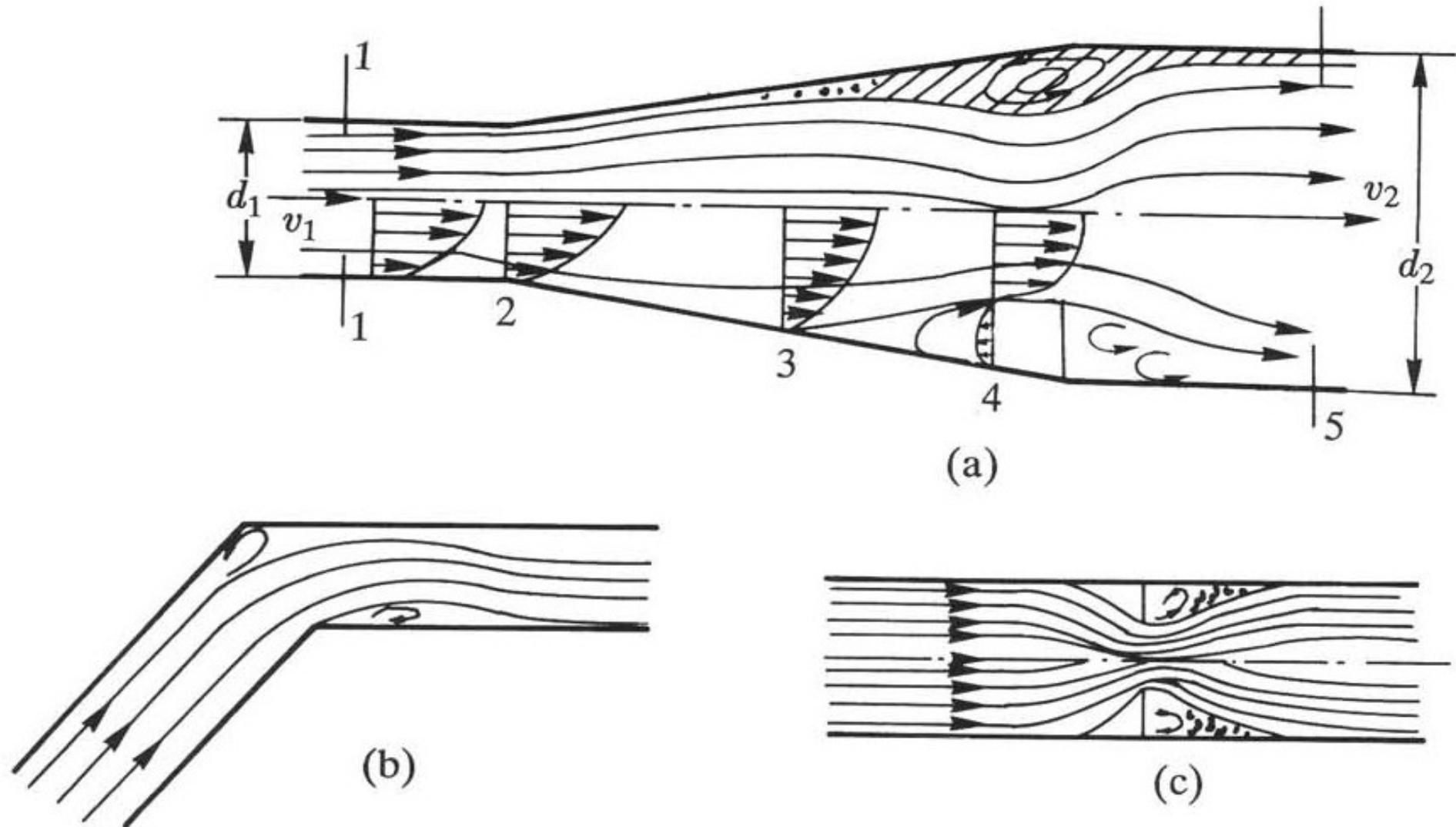


資料來源：網路、

| $r/D_2$ | $K$  |
|---------|------|
| 0       | 0.50 |
| 0.02    | 0.28 |
| 0.04    | 0.24 |
| 0.06    | 0.15 |
| 0.10    | 0.09 |
| >0.15   | 0.04 |



資料來源：網路、



資料來源：網路、