

→ kinh rớt sặc chơng nhỏ :

$p(y_k | x_k) \neq$  các tín (kí hiệu) phát/nhận-bước đk

$$- \quad J'(x_i, y) = v_k J(x_i, y) - \frac{J(x_i, y)}{\tau_k}$$

Tk: thời gian TB để truyền 1 tin  
f: v: tốc độ truyền tin  
I(X;Y): lượng tin truyền qua  
I'(X;Y):

$T_k > T_n$  kênh gần bờ  
 $T_k = T_n$  kênh thông thường  
 $T_k < T_n$  kênh ven bờ

kinh - trong 1 đ/vi thời gian

- Khả năng thông qua cửa kính sỏi sạn không nhỏ

$$C' = \max_{p(x)} I'(X; Y) = \max_X I'(X; Y) = \frac{1}{K} \max_X I(X; Y) \quad [\text{bps}]$$

$$= \frac{1}{K} C$$

- Tính chất dung dịch kiềm rất yếu không rõ

- $C' \geq 0$ ,  $C' = 0 \Leftrightarrow X$  &  $Y$  độc lập  $\rightarrow$  kênh bị đứt
- $C' \leq \frac{1}{k} \log(N)$  ( $N$ : số lần nguồn  $X$ )

$$C' \leq v_k \log(M) \quad (M: \text{---} y)$$