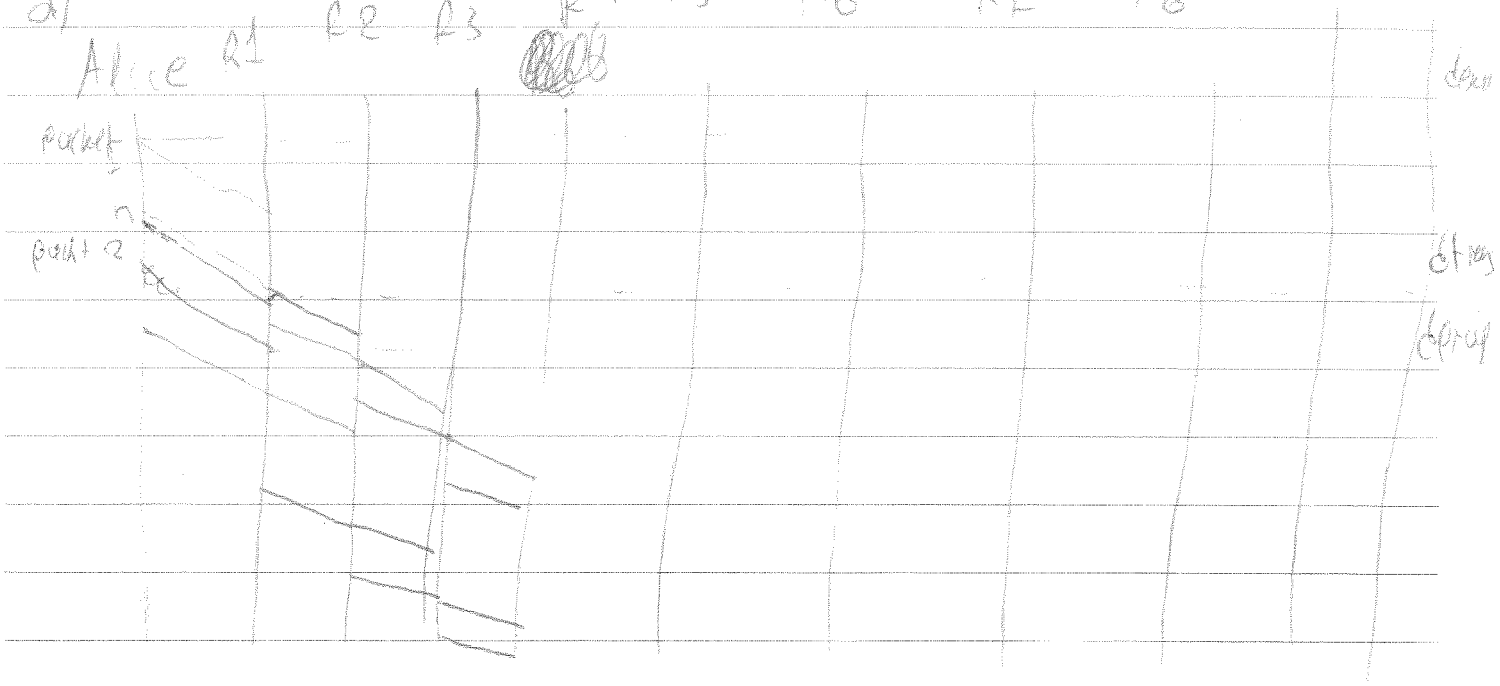
No.
Date

Άσκηση 3

α)



$d_{prop} = 2\,ms = 2 \cdot 10^{-3}\,s$

αριθμός πακέτων $N = \frac{M}{P-h}$

$d_{trans} = \frac{P}{B}$ $\quad M = N(P-h)$

Το πρώτο πακέτο θα φτάσει στο switch 1 στον χρόνο ίσον με $d_{prop} + d_{trans}$

S2: $2d_{trans} + 2d_{prop}$

S3: $3d_{trans} + 3d_{prop}$

S9: $9d_{trans} + 9d_{prop}$

Bob: $10d_{trans} + 10d_{prop}$

Δεύτερο πακέτο: $10\,d_{prop} + 10d_{trans} + d_{trans}$ (επιπλέον καθυστέρηση το δεύτερο πακέτο)

Τρίτο πακέτο: $10\,d_{prop} + 10d_{trans} + 2d_{trans}$

Nιοστό πακέτο $10\,d_{prop} + 10d_{trans} + (N-1)d_{trans}$ στο Bob

9 switches $10d_{prop}$ για 9 switches έχουν $10d_{prop} + (10d_{trans} + (n-1)d_{trans})$

(10 hops

+ n d_trans) $T = 10d_{prop} + (N+9)d_{trans}$

$= \frac{10 \cdot L}{c} + \left(\frac{M}{P-h} + 9\right) \cdot \frac{P}{B} = M \cdot D$

$10 \cdot 2 \cdot 10^{-3}$

$2 \cdot 10^{-2} + \left(\frac{M}{P-h} + 9\right) \cdot \frac{P}{B} = \frac{M \cdot P}{P \cdot B} + 9 \cdot \frac{P}{B} + 2 \cdot 10^{-2}$