

! גילוי נתון מה A הספיק לשרת 0.2 שניות
 כו B נתן לשרת.

$$d_{B \rightarrow R} = \frac{L}{R} = \frac{4KB}{1MB} = 0.004$$

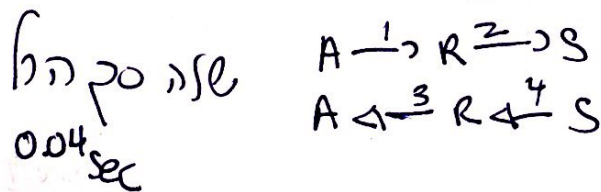
$$d_{A \rightarrow R} = \frac{4KB}{4KB} = 10$$

$$d_p = \text{propagation delay} = 0.01 \text{ sec}$$

$$d_t = \frac{L}{R} = \frac{4KB}{400KB} = 0.01 \text{ sec}$$

A שלח שבעה פקטים TCP עם Slow Start
 פקט 1: $w_1 = 1$, פקט 2: $w_2 = 2$
 פקט 3: $w_3 = 4$, פקט 4: $w_4 = 8$

החלק פחות החיבור פורט 4 שרת



$$d_p + d_t = 0.02$$

A -> S / שרת / נתן S

$$d_p + d_t = 0.02 + 0.02 = 0.04$$

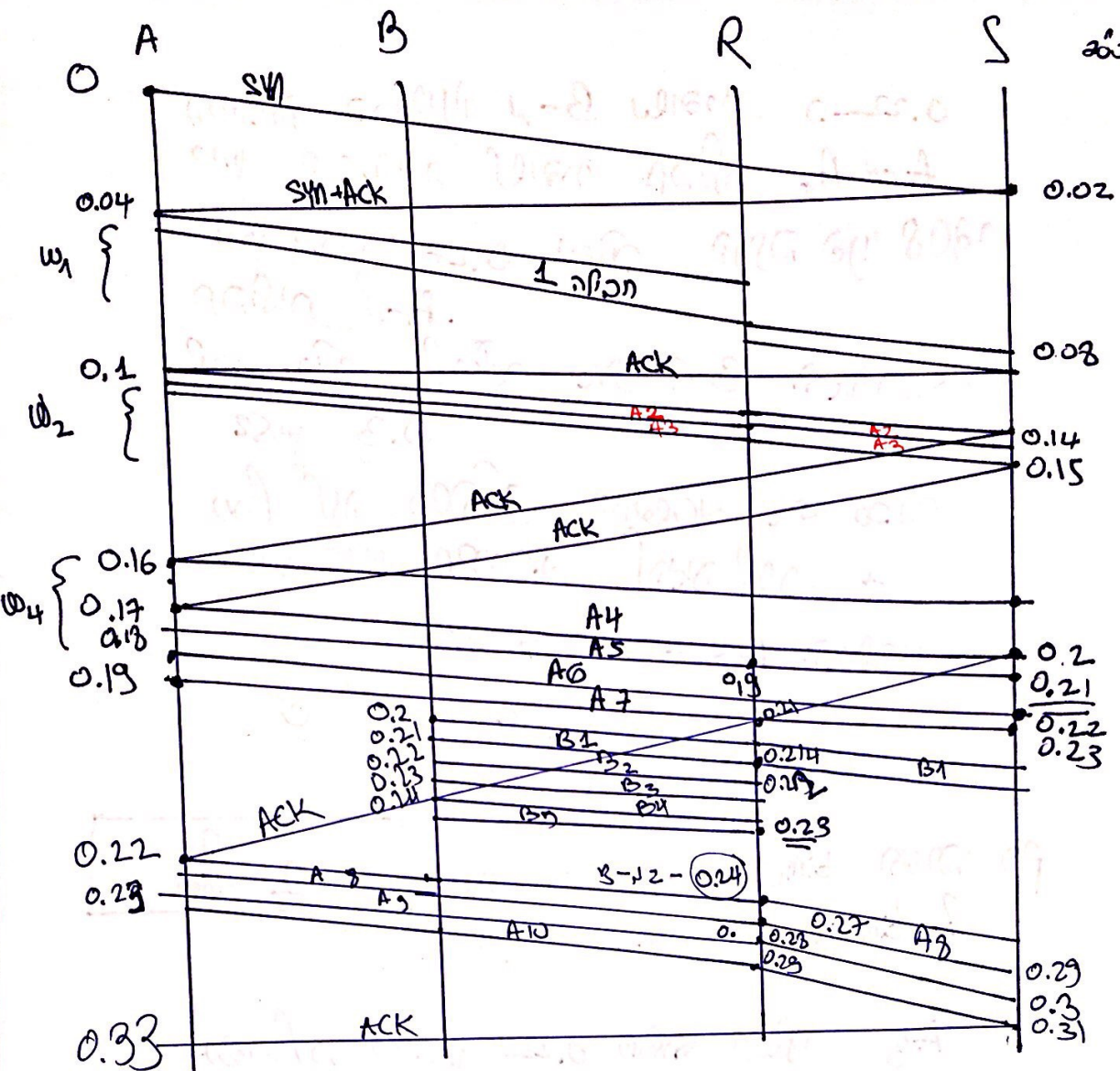
הפסד S -> A

$$d_t + d_p = 0.004 + 0.01 = 0.014$$

סק כשן 0.014 חבילת שליווה N-B תאם לוח

$$5 = \frac{20KB}{4KB}$$

5 חבילות
 לוח



כאן שירות שירות זה החזל ~ נ-ב רחב יותר הוא

$$d_t + d_p = \frac{L}{R} + \frac{\eta}{S} = \frac{20KB}{14Mbps} + 0.01 = 0.03$$

כאן ב וטו אונתה - 0.23 = 0.2 + 0.03

בהקבל החבילה ה-4 בחזון של A מאס אונתה
ב-0.21, מאר אפני הטליון נ-ב. לכן הנתב יספר
אונתה ויסויה אמה ב-0.22.

כאן 0.22 יאס ACK א החבילה הרטונה מתיון א
לכן ב-0.24 החבילה A-2 מתקחה
זה אס אונתה, כאר אמה האחרונה של ב לכן
הן ינתנו עשיון ב

החלקה השלישית ג-ב שופית כ-22.0
 • כיוון שהתורה לשופי חבולה A_7 - A
 אכן כשגן 27.0 והיה הנותה פנוי 828

חבולות ג- A .
 קין יסידם אצל את ה-3 הלאחרונה
 27.3

נטיף אנה השלישית הקפסא את עבור
 החבולה שדוכה להאם לשר +

2. השרות עבור ה- Aek האחרון.

סה"כ: 33.0