

(1) כאשר ישנו מספר של קשרים, נקרא  $\text{Broadcast}$  כאשר כל אחד מהם נחשף לכל הנוצרות קודם ביטוי נוצר (הוא) (הוא) חסר תקפות (אין) קודם קשרים וכן הנוצרה קודם להגיע.

(2) שתי תכונות שיכולות לתקוע את העצמה (הפרד)

א. אם צומת ב-D קריה ח.

ב. D הוא א העצמי

לפי (1) - נניח כי אין מתקיימת במלואו עלן יחדיו התקנות  
של כל קודם במלואו לא תעלה על ו-ח וכן נמנע  
האמצעים לתקוע.

(2) - מכיון שמתקיימת הצלחות להוסיף ל-D היא תוקנות  
עבור כל א שמתקיימת צומת של מ-ח, האמצעים  
יכול להתקוע. להוסיף נדרוש  $1 = a$  האמצעים. במצב  
שתקנוסל צלם ל-D אשר מעלה את הפרייה של קודם  
מ"ל-2, התקוע לא מתקיימת אלא בסדר.

(3) נניח את שני הכיוונים ונקרא ל-D מצב לפני  $T_2$ .  
 $\Leftarrow$  אם האדם קשר, כלומר מתקיים  $T_2$ , אזי אין קשרים קודמות  
שסרמה של כל קודם  $1 \leq$ .

$\Rightarrow$  אם הצגה של כל קודם  $1 \leq$ , כלומר מתקיים  $T_2$ , והעבר  
לא נמצאה קשריות מכיון שכלל הצדדים מצב בו יש  
אז תכונת קשריות אשר בכל מצב יתקיימת התקנות אותה  
והוא כי צומת של התקנות במלואו  $1 \leq$  אין האדם  
אין קשר.

(4) אות המצב העבור קיום תכונת  $T_2$  -  $[\frac{v}{2}, (v-1)]$

אות המצב העבור קיום תכונת  $T_2$  -  $[\frac{v}{2}, (v-1)]$

כלומר במקרה המעניין החדש הוא  $\frac{v}{2} - (v-1) = \frac{v}{2} - v + 1 = 1 - \frac{v}{2}$

(5) היחס התחתון ה-  $\frac{v}{2}$  - נניח וכן שיתכן מצב בו יהיה הוא  
1-האמצעים - צומת בין של הצדדים  $\frac{v}{2}$  צלחות.

9. (א) מתחנך ההקצ'ם בין  $T_1$  ל-  $T_2$  זה לא זמנים של  
למעלה לא קיימים הקצ'ם.

(ב) ההקצ'ם הם קטנים יותר  $T$  יצר החליף הוא חזונית,  
כל סדר נקרא מקרה אחד, ונקרא שלף אחד שלף אל החלטה  
אך לא דרך מקרה הקצה האבסולוטי  
(ג) אפילו שהמחנה בין שניהם יחסית קטן, בדיון  $T_2$  אצל מהמון  
המחנה של  $T_1$

(3) סדר  $T_2$  החצה המחנה הוא בין 5-6

סדר  $T_2$  החצה המחנה הוא בין 4-5

(10) כיון ש  $T_2$  נותן שלף קטן, אז כאשר (אולי שלף אחד

יטען טענה. דמיונה קצה של  $T_2$  קו דמיונה קשה ללא

מאזנים הוא קטנה ש  $T_2$  זה שלף פורט, קטנה שלף,

שולף שלף אחד ונקרא טענה. לכן החסם הוא  $T_2+1$ .

(11) יש מזה אחד קו  $T_2$  יזיל אחד  $T_3$  וזה מזה שלף פורט.

לעומת זאת שלף מקרה אחד כאשר אנו מנסים דלעל קצרה

חזונית וכל אסור טענה. שטר ההסתברות ש  $T_3$  יזיל לפני

$T_2$  גבוהה יותר מהסתברות ש  $T_2$  יזיל לפני  $T_3$ .