## p'072 - 4 kels

: 10k2 (V, E) 1130 215 kin 822: 177327 (k

שר של ביצי) ב אות בוצה של צמנים (או דובקונים). בדרב נסגן כל צומת באות אנישית. . 

שו היז שיש ארלים קן אצואת A אצואת B. שיש ארלים קו אצואת B.

מכונן. ואף הכוצות על סצורים, אין תשיפות מסבר, כהו שרף אל מכוין.

ב) אספוש: בוהי סדרה שם צמתים (ביינו, יינו), בק שבש שני צמתים סמוכים פסדרה ((Vi, Vi+1) € E) E-2 sei sonstin

אספול בשול - אף אין צואת מסברה שאופיא יותר אפעם אחת.

א אאל: זהו מסלול שבו הצועת הראשונה והאחרונה הן איתה צועת. ניליו, ואים לל אמז פטוט - אם עשב הצונה הראשונה והאחרונה אין צוגת שמיפיע יותרי מפנט בטוט - אם עשב הצונה הראשונה והאחרונה אין צוגת שמיפיע אחת, וגף הצומת הראשונה והאחרונה אל מופיעה בשום מקוף אחר במעשל.

: P'>73 '16 6: : 20 DND \$72 213" (3

(א) רשיאת טאיכניות - אדרק של רשיאות מקוטרות. כל תא פאדרק מייצג צומת אחרת טאאנו אתמיצה רשיאה מקושרת שכל השכנים של אותה צואת.

(2) אטריצת סמיכויות- מערק פו - מימני שבו מספר השורות שווה למספר השווה אמספרי הצמתים, כל שורה מיצאת צומת אחרת וכן כל זאוצה. בשורה של צומת א פאנוזה שז צועת B יהיה 1 יק אק יש קשת א-B. A-N הפאנוזה ב

אנשים שב שב ברצ של מכוון שוגרים כל קשת סעצ"ם, וגילו בירצ מכוון רך פעם אחת. \* באלגריתנים שונים יכול להיות הכדל ביוצות של כל שיטת ייצוג, לכן בכל לאריתם נדטרק שהחשיט גהו הייצוץ היציש "תר.

E = {(A,B),(B,c),(C,E

16/3

## ULEKU- DINICO IUPEUL

## P'UN'O (E

מהינתן שר ב שי נסאן:

- .6 Se pinson -7(G)
- .G Se sisers 57107 E(G)
- 12(6) 1 NOGE ESKEY G-D, 1(6)V1.
- [ (a) ] ε κοτο προρη 100x e (G)

צפור כל צואת VEV , נסאן:

- NG(V)= { UEV(G): (U.V)EE(G) } , V TO PUDER APIDA NG(V)
- - . Min deg (V) פר זר ה בר ה בי הטנה בגרף, אוש שפו אווא איציע הבי הטנה בגרף, אווא איציע הבי הטנה בגרף,
  - (2) A ECIL GEIRU GE GELB. (A) 9628 KDW.

## V1235U (D

ברצ בו-צדצי- ברצ שבו ניתן לחלק את כל הצנתים לשתי קבוצות לדות A,B כק שכל: דשת ברצ בו ביות A,B כק שכל: דשת ברצ בו ביות A,B כק שכל: דשת ברצ בו ברצ ביות אותה הבוצה באצמה.

. G= (AUB, E) p> 1373-13 Box NOS