G-1001-3.4,

( f(u,v)+f(u,v) (u,v) E E

(f) f'(u,v) = f'(v,u)  $(v,v) \in E$  (f) f'(u,v) = f'(v,u)  $(v,v) \in E$   $(v,u) \in E$ otherwise

· 1 is (i.)

· (u,v) EE=) C(u,v), G=(5, E)

In Sous,

19=2f(s,v)-2f(v,s)

1/40 177 = 191 + 1911

E(p)=min { C(u,v): (u,v) E95 لم : فرفن سِم ع کو مسے ا'وائی (ر ع کا اِشد . بَالِتِعِ مِنْ ی کُ (U, J) EP fp(u,v)= > & (P) 「fgl=ら(p)アッ/声, こいらくちァノリックが fp いらう

Augmenting path) illist trojing nongitis ورئیس بنی مانده کی است. بازی به تونیز است. بازی به تونیز از است. بازی با ده از کرف کی روی یال (سرم) از عسرافز این می آی ان فرانیز ما (۱۲۵) ع برد) نفعن فیر فرمنیت افزاین بابر.

$$(f \uparrow f')(u, v) = \begin{cases} f(u, v) + f'(u, v) - f'(v, u) & \text{if } (u, v) \in E, \\ 0 & \text{otherwise}. \end{cases}$$
(24.4)

G-10035, f,

( f ) f ) (u,v) = f (v,u) f (u,v) + f (u,v) f (v,u) Mornise otherwise 1/100

四分外,一个一个一个一个 一个一个一个一个一个 

(5, 下): (339~~) 51107515, Ep 1 314 649 1 ses tal 1.5

(2)

(5, 下) : いりゃかがっずり

· Tivis P(5,77) = 19 5= うちいかう で=うちいかう C(5,T)=14

· 这点的一个(5,下)这个一个 (5,71) Ép;1011 049006 C(5,71) - 2 2 C(4,1) · () = f(5,77) = (1)

الرق الم وران الى مابند (5,T) Ép;1011 04906 00,300 is f(5,77) s6 11 f(SoT) = 2 2 f(u,v)

 $S = \{s_{0}, t_{0}, \xi_{0}\}$   $S = \{s_{0}, t_{0}, \xi_{0}\}$   $S = \{s_{0}, t_{0}\}$   $S = \{s_{0}, t_$ P-(5, T7) = 19

$$= \sum_{v \in V} \{f(s,v) + \sum_{u \in S - p_{s}} \{(u,v)\}$$

$$= \sum_{v \in V} \{f(v,s) + \sum_{u \in S - p_{s}} \{(v,u)\}$$

$$= \sum_{v \in V} \{f(v,s) + \sum_{u \in S - p_{s}} \{(v,u)\}$$

$$= \sum_{v \in V} \{f(u,v) + \sum_{v \in V} \{(u,v)\}$$

$$= \sum_{v \in S} \{f(u,v) + \sum_{v \in V} \{(u,v)\}$$

$$= \sum_{v \in S} \{f(v,u) - \sum_{v \in V} \{f(v,u)\}$$

$$= \sum_{v \in S} \{f(v,u) - \sum_{v \in V} \{f(v,u)\}$$

$$= \sum_{v \in S} \{f(v,u) - \sum_{v \in V} \{f(v,u)\}$$

4(5, T), in 10 mil mil 10 mil SET in wor in E Fr  $|f| = \sum_{v \in v} f(s, v) - \sum_{v \in v} f(v, s)$ + 2 ( 2 f ( u, u) 2 f ( v, u) )

5= うちらけ C(5,T)=14

(5,T):  $S=\{s_1,s_7,\xi\}$   $\sum_{v\in T}\sum_{u\in S}f(u,v)-\sum_{v\in T}\sum_{u\in S}f(v,u)$   $\sum_{v\in T}\sum_{u\in S}f(v,u)$ 12) f(un-1) = 2 2 f(vnu) > 191 = 2 2 f(un) - 25 f(v,u)

NES VET = #(5, 7)

عصر جرين بيان برتي نسير. -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 م - این مانده م عنده م میرانزای ندار د. | P| = (「「 (5, T) で、 (5, T) で、 - N

سَعِم: ا مقدار حرجری عورات کورنیسه کی با فرنست عربوش دفواه ١٠٠٠ : نصن تين عمل جرين د كذاه و ( ٢٠١٥) بكر برق د واه براتر م 171 = f(s,T) = 5 5 f(u,u) ISP(v,u) NES VET NESVET くををしていい)

SEEC (n'n)=C(2)

مند جردن بينية برتى نسيد. الرا الم كان روى بدك كابته كابته الازاروزير . مان معرد الم مارد مع مان معرد الم مارد مع مان الم الم الم الم الم . CUIG 611 juin 110,000 -1 -1 .) /i & liju of oil in - r 181=c(s,T) in (s,T) in - N

f(s,T)=ZZf(u,v)-ZZf(v,u) UES JETT UES VET

ja 171= f(507): jours & 600 (3/2) 121 = C (5, T)

15: も(い,山)=・ひからにて、いとととり  $= \sum_{u \in S} \sum_{v \in T} C(u,v) - \sum_{u \in S} \sum_{v \in T} \sum_{u \in S} \sum_{u \in S} \sum_{v \in T} \sum_{u \in S} \sum_{$ · 1000 15

مند جردن بيلية برن كسيد. -1 -1 -1 -1 -1 | P| = c ('s,T') で、近い、 - N