Example Note Title e $\pi = \left((c^{-}, b^{-}, a^{-}, a^{+}) (b^{+}, d^{+}, g^{-}, e^{+}) (g^{+}) (c^{+}, e^{-}, d^{-}) \right)$ $\pi^{*} = \left((c, b^{+}, d^{-}) (d, g^{+}, g^{-}, e^{-}) (a) (a^{+}, c^{+}, e^{-}, b^{-}) \right)$ $f_{1} \qquad f_{2} \qquad f_{3} \qquad f_{\infty}$ השיכון הזישוואטרי, כל כגוה ברט ל-כסף מתשויאה לאאזא היציה בכיוון השיאן. סד נקראת הבאה האינסובית, או הבאה הלא תסואה של א. בשיטן קומבינטורי הבוה האינסופית אינה שוה משור הביאות. (חשבו א שיטן של הזרצ א בני כדור). בשינונים קומבינטורים לכל רכיב קשירות יש כלה אינכופית משו. דבור ברסים קשיריש, שיטן קומבינטורי וביאומטרי שרוליש.

Deletions & Contractions veto, 67' he with 57 her a light 'm $\pi'(d) = \begin{cases} \pi \cdot \pi(d') & \text{if } \pi(d') \text{ is a dart of a} \\ \pi(d') & \text{otherwise} \end{cases}$ 6 m = mpinul lize 6 - - 2 - cy this : - we יאינטאיציה ב- "א יין באר. הריך הקשר מי ב- "א האחרת את הנהוות הללו, כאומר מאחרת G-2 2 4 4 12 2 2 -1/0 το π- σι u le maleria (b, bz, ..., be)! . ur le rigin on b! a, e אכינון ש- עו אינה לולאה, המחצורים הלאו שאנים. תבי אא התארה המקבאב אי אד צי אחינה עו . unisnon Gral, ins π! (π*')* e niknol aign lie (a2,...,ax,b2,b5,...,bx) ((π*')* > unhare of u le $(\pi^{*'})_{l} = revo\pi^{*'}_{l} = revo$ $\pi^{*}_{(d)} = \pi^{*}_{(d)} = revo$ $\pi^*(d)$ deleted if rev $(\pi(d)) \in \{a, b,\}$ (=> n(d) e 36,, a,) (=) defbx, ax]

Contractions continued n* (d) otherwise cline (11*')(d)= rev. { 11* · 11* (d) if de{ax,be} revorevoπorevoπ(ak) revorevoπorevoπ(be) sevorevoπ(d) d=ak d = be 0/w bz if d=ax az if d=be d o/w D Excluded Minors enlok projed G-v Logn H ph G Le nyv len H : 2-15: vrige glue 1011 glan. M. No 6 K3,3 , K5 , K4 -12 -135 [0]

Connectivity BNG - FR Stand Gala f and G R ASIA - INS Ale - Mole A G Cole f and a survive of f. head (di) = tail (die,) is nknj $d_{i+1} = \pi^*(d_i) = revo\pi(d_i)$ tail(di+,) = tail (revor(di)) = head (r(di)) = head (di) Te for she when when we at D לאר - של ל יל קשורות קד א הת קשורות הא e, cue d=do, di,, dx=d' head(di)=tail(din) wills . 6 - > 1100 $= \frac{1}{head} (d:) = head (iev \circ d_{i+1})$ clive, The wash with the source levelding ! di , with rev(diti)! di , malpi avin of ret to ato must diti ! di ne pli Gr a תואצה - קבוצת חצע ערונה רביב קשיר הדד אסת היא ארועי רכוב קשיר את בק

Planarity in start have at present in gener for the solution : kin 6 (e (Euler) stille juelle $\chi(G) = n - m + \varphi$ K(F)= 2-2g mover relation the g of states נשדיר שרל מישורי כשול משמע שר שנום אפס. כלומר n-m+q=2הצרה: האצור שהזדרה זי שקולה אשיטון זיאושלרי ארחת הוכתה · -1.2, + 12 : 0/2

אואיליא דיריסיי ביתה ליצי בארט in Fire and the Are and the Are and Fire and Fire ∧بردرم دهرج هالم مدااز جمازی کم جداد جدود می SCN (6) مرابع جداده. جری مل (2) که جدر میرود مرد در که ای N S مرد کر دی م חתק מכוון של חיצים: (2) 30 היא קמוצת החיצע שצובה ה-2 וראשה ב ZV. S at the G very Sup (simple cut, bond) Ges put his of (S) G-2 ener V-S and

תכונות הבניות ש דרבים הישוריים

נהצה להנכיח תכונות והניות בסיסיות של זהסת הישרייה שישאש אותנו לאורק כל הקלרם. הובתה היארוצית תיקה ציע, נתחיא בבך שנציין התכונות. bee/co-tree decomposition, Interdigitating trees only mento ~ 3x MIN ET men G were & r le enso le T ini - Gen , 6th le enzo 18 when have be survey where he will never and here we have here and MIN THE PI .G W WAL 279 NOS, Gt le not now . The me -op what have at and , Ct horns whe זמן דרש שיון יוצרו איזא ב- "B, טואה אהוא ידר. $|E \setminus T| = |E| - |V(G)| + 1 = |V(G^*)| - 2 + 1 = |V(G^*)| - 1$ -Silk - Gt a to allow E-T wills בואליל א חתכים ומצילים בשוטים: אטפט - קבוצת חיצים ז מתווה חתך באט בזר נישארי ש אשיה היא נהווה נוציא F* - 2 6103

Encloses G inter and al nisia ash histor C in . E le inela la foo in pro chip all for the ordinan of the first and fesifes epo f. (s) An Teres for you will be all and and הקלבקור/קשת. ומקיל ממש שיש שינו אהר בהן f nk fip C f in light is rev(c) e, v le figu c 6E, e ne env fign C