

und weder erre andereg den Resherfolge noch das weglassen von Gleventen e-was brings A(B)=1=>2i; A(B(Ebis)=0=) i6I, vie Iz=>i&I ---==> mix A(b, b, ... b,) = 7 = 2 auch inx wil I sich ungasst. Dutuition ist das Weary will in A(B) die Menge In explitit aufteenland urss, dans ist es War das non die Ansyabe In (II, I'II) civileur lann, alme curs der folyvourillen Feit zu florgen la, une man dus "schien" hinschudst... A7.3: Vie genen soll men so was muchen? Men Vivinte des eixt Tildens whe muchen, dem hut mun (; in log. Kostenares) O(42 log(4)) = +(4) mt n = [v/ von G(v, E). Sollich jet et den Pseulo coche von Tiefersuche mit Tu Befehren venten

sulveiber?... Da since half viele tou- Sulleten mit it- Statements, warmen

also ne TM da Zu banen?

A7,4;

Vertex - Coven - Problem (wind exst Un Ivor Ende des Kapitels i ben Kompentits Hagine definini. Hier ist mein Stift kaputt gegangen ^^'

47.4: Man Venne Zeigen, dass fin G(V,E) ungehilbeten graph wit A & Vgilt: A ist Clique von G (=> A ist ventex cover von G mit $\overline{A} = V A$ und \overline{G} ist den complementate graph zu G(d.h. V blist gliste aven E wird einnal 'um gekelnt', see Algor) Dies wind durch folgende Überlegung Ular?

Dist F Vein Ventex aven von G, dann 3(x, y) & G: x, y & F => => = x, y & A s.d. (x, y) & G was genun den Aussage entspiellet, dans A vine Clique von Grist. Das gleiche Argument geht unch andersvum mit Y (xxy) &G: xxy & A [=V entex Quen] and H(xiY) & #: (xiY) & G (= Clique) Da nun die Umwandlungen

ia polivo inellen Zit

A-> I und G-> q in polition willen zeit Möglich ist, Passen die beiden Probleme sich auch Ablywirdt anfeinander vedle zielen.

