In note PK le chemin run Kronnet. KK: graphe complet mKs CK: cycle de longueur K Ka, 6: grafte 6 i parti complet Un stable / ensemble independent: (AOB, E) over lAl=a el Bl=b un ensemble de sommet là 2 non-adjacents. Un ensemble est dit stable moscimum si le graphe no contiet for de ensemble trable plus grand. Le cardinal d'un ensemble stable est apelé stabilité du graphe. Eln sous ensemble 5 de V est un ensemble stable dans G 55 i 5 est une clique dons G (polymonialement (=) ~ a MAX CLIQUE et donc auxi de P-dur. In me considére que les graple rimple + multi on poeuds Propriété: AG est symétrique quant G non orienté (xy EE =) yx EE) uni
La diago est constitué de 0 55 i G est rans boucle. Formule des degres (Handshalving Cemma) $\forall G = (V, E)$ $\sum_{v \in V} d_G(v) = 2|E|$ Soit MG avec d(y) entrées some des d(vi) entrées = 2 m Can 2 exchaimités par arêtes. 0-régulier: stable ; 1-régulier: complage ; 2-régulier: union depointe de cycle: 3: régulier dit culique, hand NB: culique celébre grafte de l'éteven P, plus febrit marls.

Un graphe non orienté est dit connerce si $\forall x, y \in V(G) \exists \mu(x, y)$ p(x,y): une choine reliant & à y, suite d'avête finile consecutive NB: Dans un grafte orienté une chaine est applé chemin ex: chemin d'origine x et d'extremité y noté p [x,y]: mile finie dans consecutif reliation chemin elemetoire, chemin ne fossat pas for un in somet tout chemin simple, " lessa mi anc , hours les ances distindes Un arount est un chemin dat les 2 extremités unt identiques Respirante plem, chaine nimple et ayde. Elle vous-graphe comerce marainent et un graphe mon ovide quelange est une composate commerce de ce graphe. The comprishe connerce d'un graphe est un vous-graphe connerce de ce graphe. Graphe oriente: orête Donor