Without oplique pour l'électe délete minen: Clot 162 preriques: rophique geordaique: dentruir de rayon humber, approximation de bose
, restaux formule de ristrux
, effet dipples
boile Wiln

I Tartumate d'observation 1) Lunette Ent = 1' -> récente d'instruments d'oplique supplemes aplaces: Filgery = Fouland co (Medd) Foly - For - 00 hundle atronomique: Applitation numerique. descriptione be trendon, foly = 16m = 6 = 800

2) Limite de resolution Une image est limitée par la diffraction des montières de l'objectif loculais entere de hayligh: d>dlm= 10222 upplication numinque: E= d = 1,22h 2=0,55pm, R=30.cm,=> &=0.2" R=5m=> &=0.006" autres Domialous : aperturbations almospheriques I Spediometric 1) Reserva ship = ship + ph (formule des réseaux) 1) Interpretation des spectres On elicité le spedie d'une ébile (le Soles):

- pordion des raiss. à liée teure hansilon chergélique la voléristique

- fond continu du specifie : la de him: 1 max = 2 3×10°3

- détection d'exoploretes: par effet Dopples

hethrous physics pour l'élie where I Tushaments & splique Maura disphrique l'ouverteur -> limitation de la humiche regare (L) et bombie par le disphragme wecher de se montine de regant - chaque vrage et done entourée d'une lache de diffraction, appelée Jack Biling. lour distingues les deux taches, le distance entre les deux sources dans like On defent also le servère de loughezh: d'la distance cole les deux des annea more de le back d'Arry. les laches & Away et les somorges ore sont ple riperers. On mote & l'angle sous lequel soit ves les regneres 5,52 et 5,52. premier minumen med d'une tache d'Arry. La reparder et Monne N E 20 1 det à Sia : d > 1.22/1/ 0=1,22x a la limite de reislation, Cold of a 1,222/pl - rubble que den free aventages in Telesque per opport at le lunette:

mutants Mhehrques => etrète les phénomères de dispersion et les
alterations chromatiques a diametre d'ouverleur plu grands (jusqu'ed tom toute Tom pour une

Hour Logets celettes voumes des le sil ou 2 ponts en surpre d'un deje le enter de separation me feut être qui arquelle Le disphagne whenthe be le mentine de l'objectif et rent responseble de le diffraction limite de reisherini Em 1,22 de pour 2= 0,55 pm . R = 30.m. Em = 1,12 No not . = 0,2" & one. Avec un Pelesipe de dom de diamité : Em « 0,006 d'are. limites proliques : a homite due aux perhabitions d'inosphérique, (Ineversée de Bores d'air froit ...) en l'absence de laubelleure, le telescope peut resoude des déals. 100 bots plus plus qu'en publice de laubelleure. « limité dur à la strentiere grandaire des réliques Sile tache I'ding siere image it forme men principal) boute de restation et impose por l'instrument d'eplique; in elle se forme men un seut pissel, le rélépteur impose le houte le résolution oral or comoges sont supereus so la distance brite les lentres des image et reperieure à la distance loure deux grans montes.