[Leçan 16: Dicroscopie optique] Occulaire Osyett fin mm Idelisatia Rôle de large LE angle sons lequel l'oril sercut su à l'oril sur L = AB distance minimale de l'étil par l'are la mise au just (25 cm) donc Grossissenent = AB, dm AB &2

Grominament = (x xx objects) x (xy occulure) Gromissement egal à Un × 10 sucluse area in × 20 objet. I donnera in missance et lattitude de mise au jant Missace $P_i = \left| \frac{\Delta}{AB} \right| = \frac{4}{f_1 f_1}$ La lattitude de muse au juit est la distace entre les deur jontre entrères de l'objet par legrel l'oril jent accomoder. L = APRAPP 6 cculure App Fr Fr Fr 199

Pair a plus Elle est ake latitude très faible L = 6 pm (n a L(Pi) = 1 de latature de mise en junt)
Pi (Ddm+fiz) gud Pi 1 Due a met en junt avec un objectif x 5 pris x 10 juis x 20 cest pour elle qu'il y a plunions objects me un microscope 4 types d'édenations Explanation L'occuleure restre a général des les cordi Les conections d'abbretions

Le jouran sejaratem du sucrocoje ojtique Diffraction de Franchofer Les tacle lumineuse entoncé d'anneaux Le jouvar réjonateur d'un surcrossage est se copeuté à séjarer deux joints d'en mosset. C'est la déflection qui limite le jouvar réjonateur Il fait définir un critère: le cutère de Lord Rayleigh L'objet definiquet est la montre qui diaphagne le fuisceau et qui se trave 2 taches d'Any sont différence ashes n' leurs centres est à d = 0,61) To Myhaye B 8=9611~R ~ 8m (0) = ~ 5'm (01) 0=0,61 P= 0,61 0,61) a diminal I et e augustat m alus a x> 9612 riduit la distace alse dans 8'8's Dogan Juntos discurable

D'ahe mengles de mienosopie optique

Raylague de l'objectef

O.N: n m (O mer)

Resolute is

Resolute is

Diaghogome

Goddas per gue A' et B' sout distinguables

tan (0') ~ mn (0') = R

La resolute S' entre 2 points objets est done:

m Sm (0) = m Sm (0')

=> S > Q61 \lambda

m ma (0)

S > Q61 \lambda

m ma (0)

10 V

