14.1 假设波的频势。 VK = WWE =w²、在x和y方何, k?=w²(E+in)Mo 在 Z 方何, K2 = W2 (Ez +i 一些) Mo Ry = W/NO Ex6: Not 2 WEZE 当祭>>1时,对何的偏振会极大地衰减, 只留下坊何的偏振,所以起到偏振效果 P4.2 (1) 1: 早月是圆偏振 2=1 又:民居左旋偏振 八月二至 在X方何上, Ex =4Eo, Ux = Mo 1. Ky= W/ExMx = 2 W/NOED = 2ko (3) Ryz = W/Ex Uz = 3 W/1080 = 3 Ro. 1. (kyz-kyx)d=II+2nII1, d=(=+n)) Admin = I)

了=吞产X开 对于0光,了与发同方何 对于e光, Demax (1) 多环能为以方向;假设区分以同何,由于人足够厚,且至三至十2 则已尝点成,无透射波 八叉只能治典间方何,在该方何的偏振会良心成,导致透射波为另一方 的线偏 (2) RZ = WNMOEz NI+ 2 68: = 2 WNMOE0 - VI+2 0.260W = 2 W/NOEO - SI+0.052 : KI ~ 2 W/MOED - 0 = 0.05 = 0.05 W/MOED = 0.1/2 , dp = kI = 20 ≈3,18 x (3) 五应治着 似的方何, 从, 4方何无所谓 由于入射光线偏,则可多Ein=XEo(OS(koz-wt)+ ŶEo(OS(koz-wt) : kx = w/11xEx = 2/3 ko, ky = w/11yEy = ko-1. (2580-ko)d==+2nx 1. dmin= A1255-1) 此时在Z=d处,图编振为左旋

P3.2	
Ne=1.49 No=1.66	P4 / 12 11 11
: no >n >ne.	· > 11.5
对于改: sin19°=no sino, :· O, ≈ 11°	Rain and the
在树脂面至新石面的入射: O2 = 360°-0,-	1610 - 30.5° = 67.5
而全放射角:no sin de = n sin 90° 小及c 267°	
: 027Qc	
·· 0光全在权利脂面发生全反射	
而因为 n>ne : e光会正常通过 材脂面	
二、晚会从防射出, e老会从右侧射出起到起	偏作用.
1	
1	