1 Außenelektron - Abschirmung aus aleseiben sensen 62 £0 gell stark 289,3° Totalreflexion: S = 3385rot stark 283,8° schwach violett 239,8° a) Helium d. sot schwach 281,20 stark 299,2° blan stark 297,50 blougran mittel 296,00 grun Hak 295,3° grun schwach 295,10 c) Rubiclum rot 3. hence \$25,4287,00 (innen (außen) 4 hime 286,40 gelb 29320 Kalium grun 293,2° -> innen
293,2° -> innen 289,80 289,90 yrin-Gelb 1 290,7° 287,4° 5 gain-Gelb Selb 289,20 Lat di la lat 299,89 299,20 180,4 - 6,431 295,30 29510 2,29

V605 Spektren von Alkalimetalle

1 Außenelektron - Abschirmung aus derselben Schole? -> kA warum G2 €0... gelt stark 289,3° Totalreflexion: $S = 38450^{\circ} 3385^{\circ}$ rot stark 283,80 a) Helium schwach violett 299,8° d. sot schwach 286,20 stark 293,2° blan stark 297,50 blougrun mittel 296,00 grun Hack 295,3° grun schwach 295,1° c) Rubiclium rot 3. line 286, 4287,00 (innen 4- Line 286,40 (außen) Kalium grun ynin-Gelb rot: 290,6° 3 / 290,7° 287,4° 3 De Dat di Or / Dt 299,8° 299,2° 1804 - 6,431 295,3° 2951° 2,29 2951 2,29

d) Rubidium: Abstand As 286,4 0,28-6,611 Valium 41 42 Abstand NS 293,1 293,2 2129 - 8,45 Gnin 293,1 293,0 0,94+0,0,8 290,1 926-1,62 289,9 Gelb 0,69-009 289,8 289,7 1,69-0,09 Nahium 41 42 Abstand as grun gdb 290,7 2996 10,36-0,81 Gelb 289,3 289,2 10,43 -0,801 287,5 287,4 10,53 - 0,921 $\beta = 90^{\circ} - \frac{\alpha}{2}$

$$\beta = 90^{\circ} - \frac{\alpha}{2}$$

$$= 53,1^{\circ}$$

$$Q = y - \frac{\alpha}{2} = -90^{\circ} = y - 120,9^{\circ} = 400^{\circ} - 8' - 120,9^{\circ}$$

$$= 279,1^{\circ} - 8^{\circ}$$