ong I.2-7  $Q = \{ 1, -1, i, -i, i, -i, k, -k \}$  ond G = 8rules  $i^2 = J^2 + k^2 = -1$ , ij = -ji = kjk = -kj = ( cay hard med 1-1 ki=-ik=j Multiplikations tabel Who nod verding (ab) = a (bc)  $(ij)k = k^2 = 1 ? ou$   $(jk) = i^2 = -1 ? ou$ (Ty itelle sumpel? Er der invariant undergruppe I Sicle 62: 2 8 72 = { [, (12)(34), (13)(24), (14)(25)} er undergruppe of Ay (Seong I 2-14) Alle élementer or idempotente: X=T og man Heleka AB = C , dus det ex 22 @ 72 se distrission P49, men delle a viglight i denne sammen hæng













