BAV, AW) = (AV) Jn AW (4. a $A \in Symp(2n) = A'JA=J$ (3(Av, Au) = (Av) J. Aw $= v^7 A^T J_n A w = v^T J w$ Esgiltauch, der ve Hz, we Hui Av= 2v, Av= nu B (AD, AW) = B (AV, MW) wegen Silinieariteit von B => /3 (A2, Mu) = 7 (A2, W) $= 2 \mu \nu J \mu = \nu J \mu$ 2 m + 1 = > m 2 TTW = 0 => /5 (Ha, Hu) = 0 =>(\\u -1) 2 Tyn =0

Si 7 E E-1,13 $\supset \lambda = \lambda'$ >> (3/(H2 + H2') × (H2 + H2') = (3/(H20H2) × (H20H2) = BlHx Hz nach (4.a) ist B(H2, H2) 70 13 ist nicht alternierenel der l= tla ist symplektisch für 27tl. => (3/H2 0H2) x (H2 0H2) ist sumple