

V této práci se zabýváme geometrií Poisson-Lieovy T-duality. Nejprve zavedeme Lieovy a Courantovy algebroidy a zobecněné metriky na nich. Poté použijeme Diracovy struktury a zobecněné izometrie k formulaci obecné verze Poisson-Lieovy T-duality, neabelovské verze T-duality, známé z teorie strun.