

V této práci se budeme zabývat zněním a důkazem věty, jež nám umožňuje z cyklických rozšíření těles, která navíc splňují jisté další podmínky, zkonstruovat nekomutativní tělesa. Text od čtenáře vyžaduje základní znalosti z oblasti lineární algebry, okruhů a modulů a k použití věty je pak potřeba jistá zručnost v počítání Galoisových grup. Práce navíc přináší dva základní příklady, které ilustrují použití věty. Během důkazu se čtenář seznámí se strukturou tenzorového součinu a Brauerových grup.