

V této práci provádíme důkaz Bassova Teorému P, věty charakterizující perfektní okruhy, pomocí elementárních nástrojů z teorie modulů a teorie kategorií. Dále uvádíme Bergmanův příklad okruhu, který je perfektní z právě jedné strany, ukážeme, že okruhy artinovské z libovolné strany jsou perfektní, okruhy, které jsou noetherovské a perfektní, jsou artinovské a nakonec, že perfektní obory jsou nekomutativní tělesa.