

Abstract: Pro třídu modulů \mathcal{C} studujeme třídu $\varprojlim \mathcal{C}$ modulů, které můžeme zkonstruovat pomocí inkerzních limit z modulů z \mathcal{C} . Konkrétně se zajímáme, jak se různé vlastnosti třídy \mathcal{C} projevují na vlastnostech třídy $\varprojlim \mathcal{C}$. Také řešíme otázku, zda pro modul M je každá inverzní limita produktů M také inverzní limitou konečných produktů M . Uvádíme příklad, ve kterém je odpověď pozitivní, negativní, a ve kterém jsou důvody věřit, že odpověď závisí na dodatečných množinově-teoretických předpokladech.