

Biuntermoduln von $K^{m,n}$

Sei K ein Körper und seien $m, n \in \mathbb{N}^+$. Zeigen Sie, dass $K^{m,n}$ nur die trivialen $(K^{m,m}, K^{n,n})$ -Biuntermoduln besitzt. Insbesondere besitzt $R^{n,n}$ nur die trivialen zweiseitigen Ideale.