

Álgebra III

Pregunta propuesta

Alejandro García Montoro
agarciamontoro@correo.ugr.es

27 de noviembre de 2015

Ejercicio 1. Sea K un cuerpo y sean u y v dos elementos tales que las extensiones $K(u)$ y $K(v)$ tienen grados coprimos m y n , respectivamente. ¿Cuál es el grado de $K(u, v)$ sobre K ?