

Sobre la profunditat de l'anell graduat associat

Joan Elias

Es presentaran les propietats més importants de la funció que assigna a tot enter n la profunditat de l'anell graduat associat a I^n , on I és un ideal m -primari d'un anell local (R, m) . Com a conseqüència obtindrem una generalització de la versió algebraica del teorema d'anulació de Grauert-Riemenschneider deguda a Huneke.