Kovelita de mylladar 102.

1. Dowd Whiloshu 2.1(2) (o jedynosai ciata vortita du melonidani).

Dowad ring silmerstei tery (x) prer indulige urstsdem deg f1.

Whydru indukeyjnym (b), w pewnym momence

rowaiany $\psi: \mathcal{K}_{l}(a_{l}) \xrightarrow{\simeq} \mathcal{K}_{2}(a_{2}) t. ie$ $\psi: \mathcal{K}_{l}(a_{l}) \xrightarrow{\simeq} \mathcal{K}_{2}(a_{2}) t. ie$

W notatlich jest bitsdrie podane, se Li jest ciatem roslitadu melenwaru fi nad Ki dla i=1,2.

Pavinno byé:

Li jest watern vorlitadu vielemianu fi nad K_i' ,
gdie $f_i = f_i' \cdot (X - a_i)$, $f_i'' \in K_i'[X]$, i = 1, 2,

Ocymsia Yo (f1*) = f2* i deg f1=deg f1=1

Z zatorevia induluginego istmeje

W1: L, => Lz, co koning dewold. (szcregoly à curronne)

2. David (*) w dewodrie tw. 3.4 w notathach jest bleedry, Paparawny dewod: (*) Yy & G ord(y) | h rue approst. Zative y & G, and(y)=lilfh. Wtedy istmeje l' prenone p taka, re ljest podrælne pnez wyrsza potzze p nirk, Nied y'=yl', x'=xpt. Wedy x', y'& Grorar ord(y')=pd, ord(x')=k' sa wiglednie previoure. Dlateso x'y' & G over

Dlateso x'y' & Gi ovan

ord(x'y') = pak' > pbk'=k, sprecinosi

z malisymalnosiis k.