

Krzywe Algebraiczne: Zadania przygotowawcze do egzaminu

Egzamin pisemny odbędzie się 14 maja od 10.00 do 12.00 (salę podam za parę dni).

Na egzaminie będzie 4 zadania do wyboru z 6. Będzie 2 zadania praktyczne do wyboru z 3 oraz 2 razy teoria do wyboru z 3.

Do egzaminu nie obowiązują punkty wymierne na kubikach z równaniem Picarda-Fuksa oraz twierdzenie Belyi.

Jako przykładowe zadania przygotowawcze do części praktycznej podaję 20 przykładowych zadań używając numerów z rozdziału IV książki Hartshorne'a "Algebraic Geometry". Na pewno na egzaminie znajdzie się jedno z tych zadań, co razem ze znajomością teorii zapewni 4. Ale na 5 trzeba będzie popracować.

Zadania 1.6, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.4, 3.6, 3.7, 4.3, 4.5, 4.6, 4.11, 4.14, 4.17, 5.1, 5.4, 5.6, 6.2, 6.3