

СУ “Св. Климент Охридски” - ФМИ  
специалност “Математика”, 2004-2005 г.

**Конспект по “Висша алгебра II”**

1. Симетрични полиноми.
2. Дискриминанта и резултанта.
3. Основна теорема на алгебрата на комплексните числа.
4. Полиноми с рационални коефициенти.
5. Циклотомични полиноми.
6. Действие на група върху множество.
7. Теорема на Силев.
8. Разширения на полета.
9. Еквивалентност на видовете разширения.
10. Теорема на Ведербърн.
11. Крайни полета.

Декември 2004 г.,  
София

доц. Пламен Сидеров