

AMPLIACIÓ D'ALGEBRA

5.015

programa per al curs 85-86:

ANELLS ARTINIANS SEMISIMPLES

Anells primitius. Teorema de densitat.

Teorema d'Artin-Wedderburn. Mòduls semisimples.

Representació de grups finits.

K-ALGEBRES

Teorema de Frobenius. Producte tensorial de K-àlgebres.

Teorema de Azuyama-Nakayama. Teorema de Skolem-Noether.

Grup de Brauer. Definició cohomològica del grup de Brauer.

GRUP DE BRAUER D'UN COS LOCAL

BIBLIOGRAFIA:

P.M.Cohn, Algebra, Vol.II.

I.N.Herstein, Non-commutative Rings.


A. Albert, Structure of Algebras.

A. Blanchard, Les corps non commutatifs.


PREREQUISITS: Haver fet, o fer simultàniament l'Algebra III (4^è curs

Professor: Y. Moncasi

curs : 5^a

Vist i plau, 

Signat:


Cap de Tercera

Data: 4-2-88