

MATEMATIK

Göteborgs universitet

GALOISTEORI HT 05 - teorikrav

Formuleringar av alla definitioner och satser i "Problemhäftet" samt följande satser med bevis:

2.T₁, 2.T₂, 2.T₃, 2.T₄, 2.T₅

3.T₁, 3.T₂,

4.T₁, 4.T₂, 4.T₃

5.T₁, 5.T₂

6.T₃,

7.T₁, 7.T₂, 7.T₃

8.T₁ (endast: lösbar grupp $\Rightarrow$ lösbar ekvation), 8.T₃, Webers sats (övning 8.3)

Hilbert 90: 18.16, 18.17 i kursboken