

Kursusgang 11, 11. oktober 2012, 12:30–16:15**Program**

1. 12:30–14:30. Forelæsning i G5-112. Jeg gennemgår afsnittene 10.1–10.2 i [LNS] om basisskifte i vektorrum. Derefter begynder jeg på gennemgangen af Chapter 11 om spektralsætningen for normale operatorer. Jeg gennemgår mindst afsnittene 11.1–11.3, måske mere.
2. 14:30–16:15. Opgaveregning i grupperne. Se opgavelisten nedenfor.

Opgaver Løs opgaverne i den angivne rækkefølge.

1. Chapter 9 i [LNS], Proof-Writing Exercises 5, 4, 2, 6, 8, 10. Bemærk rækkefølgen. Exercise 5 er meget vigtig. Identiteten i denne opgave kaldes *polarisationsidentiteten*.

Arne Jensen