

**Kursusgang 15, 13. april 2015, 12:30–16:15****Program**

1. 12:30–14:15. Forelæsning i G5-112. Jeg gennemgår resten af Lecture 29 vedrørende singulariteter og poler for analytiske funktioner. Derefter gennemgår jeg residuesætningen, Lecture 31.
2. 14:15–16:15 i grupperne. Opgaveregning. Regn opgaverne fra nedenstående liste.

**Bemærk:** Lecture 30 er ikke en del af pensum.

**Opgaveregning**

1. Gennemgå eksemplerne i Lecture 26 i [APP].
2. Fra [APP] opgave 25.4 (b) og (c).
3. Fra [APP] opgave 25.5.
4. Fra [APP] opgave 26.1, alle delspørgsmål.
5. Fra [APP] opgave 26.2, alle delspørgsmål. Simpel pol er defineret på side 195.
6. Fra [APP] opgave 26.3.

Arne Jensen