

Eksamensopgivelser, Astrofysik

4. kvarter

2007

Rettelse, 4. juni: Da jeg netop er blevet opmærksom på at Steen Hannestad, meget rimeligt, ikke nåede at gennemgå strukturdannelse (Ryden, Kapitel 12) udgår dette emne fra opgivelserne. Jeg beklager denne sene besked.

Karttunen et al., *Fundamental Astronomy*:

- Kapitel 2, afsnit 2.10; specielt bestemmelse af parallaxe, radialhastighed og egenbevægelse.
- Kapitel 4.
- Kapitel 5, afsnit 5.7, 5.8 og 5.10
- Kapitel 8, afsnit 8.2, 8.3 og 8.5.
- Kapitel 10 og 11.
- Kapitel 12, afsnit 12.1.
- Kapitel 13, 14 og 16.
- Kapitel 17 (diskussionen af Oorts formler i afsnit 17.3 behandler vi kun kursorisk).
- Kapitel 18 og 19.

Ryden, *Introduction to Cosmology*:

- Kapitel 7, 9 og 10.

Herudover opgives supplerende noter og regnede opgaver fra Ugeseddel 1 – 7. Specielt bemærkes det at de udleverede opgaver 8 – 13 udgør centrale dele af pensum.

4. juni 2007

Jørgen Christensen-Dalsgaard