

13 mars2014

Information om den första fysikkursen för I i läsperiod 4 (tif190).

Kursen innehåller två delar: Termodynamik och Mekanik.

Tentamen omfattar normalt 6 problem med maximalt 4 poäng på varje problem. Ca 40% termodynamik och 60% mekanik.

Betygsgränser: 0-9 p U, 10-14 p 3:a, 15-19 p 4:a, 20 eller fler poäng 5:a.

Hjälpmedel på tentor och duggor: Fysikaliska och matematiska tabeller samt ett A4-blad med egna anteckningar.

Ordinarie tentamen: ti 27/5 8.30-12.30.

Duggor: Varje dugga kan ge maximalt 2,5 bonuspoäng som får användas på någon av tentorna i maj och augusti 2014 samt i januari 2015.

Dugga 1: 13.15-14.15 to 27 mars i HA1.

Dugga 2: 10.00-11.00 on 14 maj i HA1.

I Timeedit finns ett uppdaterat schema. Det kan bli mindre ändringar fram till kursstarten. Dagen före den ordinarie tentan är det konsultationstid 9-14 i Vasa.

Under kursen görs en laboration: Varmluftsmotorn (T4) som går i Forskarhuset, Fysik. Teckningslistor finns tillgängliga på föreläsningarna. Varje labgrupp har plats för 8 deltagare och laborationen tar ca 4 timmar.

Kursbok: Serways Principles of Physics (5:e upplagan) Fjärde fungerar alldeles utmärkt också. Kursboken kommer att användas även i den andra fysikkursen som går i lp 1 i I2.

Kurshemsida:

<http://fy.chalmers.se/~faldt/TIF190%20fysikI1%20lp%204%202009.html>

Sidan kommer att uppdateras fram till kursstart. Passa på att ta ut de föreläsningssanteckningar som finns på kurshemsidan. Jag förutsätter att alla har tillgång till dessa under föreläsningarna. Det innebär att föreläsningarna kan fokusera på sådant som jag vet är svårt om allt inte hinns med att skrivas upp på tavlan.

Projektarbete:

Håll utkik på kurshemsidan om vad som programledningen och undertecknad kommer fram till om detta.

Under tiden fram till 10 mars undervisar jag på Asian Institute of Technology i Thailand, men kan nås på mail med sms. Självklart även per telefon om det är riktigt angeläget.

Välkomna till en trevlig fysikkurs önskar

Åke Fäldt

faldt@chalmers.se

tel 070 567 9080