

FAFA55 - Läsvecka 1

Läsuppgifter

Se Veckoprogram på kurshemsidan

Obligatorisk övning

Följande tema och uppgifter kommer att behandlas under den obligatoriska övningen på måndag eller tisdag (beroende på grupp) under läsvecka 1:

- 1) Hur löser man en fysikuppgift på ett korrekt sätt (eller: vad måste jag göra för att få alla poäng för en inlämningsuppgift)? Exempel: *Ohlén*, kap. 1, uppgift 1. Se bilaga.
- 2) Signifikanta värdesiffror
- 3) Genomgång av uppgiften Sample Problem 41-1 i *Concepts in Quantum Physics*, s. 4.
- 4) Arbete med övningar: *Concepts* Ch. 41, Multiple choice 1 and 4(a), Exercise 1

Inlämningsuppgifter

Inlämningsuppgifter för vecka 1 lämnas in senast kl 08.15 på fredagen den 8/11. **Glöm inte ditt namn och gruppnummer.** Vi uppmuntrar samarbete och diskussioner kring inlämningsuppgifterna, men varje student **måste lämna in sitt eget arbete.** Arbetet skall vara välstrukturerat och tydligt läsbart. Det spelar ingen roll om du använder dator eller skriver för hand (fast handstil är oftast lämpligast för beräkningar). Vi rekommenderar att du renskriver ditt arbete innan du lämnar in, eftersom du då tänker genom allting en gång till.

Nyckel:

"*Ohlén 3-1*" betyder *Ohlén's* bok (kattboken) kapitel 3, uppgift 1.

Concepts = Concepts in Quantum Physics; M= Multiple Choice; E = Exercise; P = Problem;

"*Concepts P45-3*" betyder: Problem 3 i slutet på kapitel 45 i Concepts in Quantum Physics

"*Concepts M45-1*" betyder: Multiple Choice fråga nummer 1 i slutet på kapitel 45 i Concepts in Quantum Physics

Inlämningsuppgifter läsvecka 1:

Concepts: M41-4(b,c), E41-3, E41-9, M45-4, M45-5, E45-3, E45-19

För att få full poäng på Multiple Choice (M) uppgifter måste du ge rätt svar **och** en kort, korrekt förklaring (1-2 meningar).

Extrauppgifter:

Concepts: E41-39, E45-7

Extrauppgifter är inte obligatoriska, men extrauppgifter du lämnar in kommer att rättas om de är seriöst genomförda. Poäng från extrauppgifter räknas fullt. Se kursprogram.