

Aanwijzingen voor het tentamen

Datum donderdag 19 april, tijd: 14h-17h, plaats: BBL 001 (eventueel ook: 023, 061)

neem je rekenmachine mee!

De te bestuderen stof is:

Diktaat hoofdstukken: 2.1 t/m 2.5, 3, 4

5.2, 6 (behalve het stuk over gedegenereerde druk op p.86-87), 7, 8.1 t/m 8.4, 9.2 (behalve 9.2.1)

Werkcollege-opgaven: 3,4,6,7,8,10 t/m 25, 27,28,30,32-42

Degenen die voor het deeltentamen een 6 of hoger hadden, bestuderen van het bovenstaande de stof van Hoofdstuk 5.2 en verder, en opgaven 26 en verder.

Voor het tentamen word je geacht de basis-begrippen uit bovenstaande hoofdstukken te kennen: lees daarvoor het diktaat enkele keren aandachtig door. Verder moet je de in het diktaat gegeven afleidingen kunnen reproduceren: oefen dit. Tot slot moet je de werkcollege-opgaven kunnen maken: oefen dit ook.

Eenvoudige vergelijkingen, als $L = 4\pi d^2 f = 4\pi R^2 F$, word je geacht te kunnen reproduceren, de meer ingewikkelde die je niet snel kunt afleiden, zoals de Planck functie, hoef je niet uit het hoofd te leren: als die nodig zijn krijg je de formules in het tentamen. Ook de waarden voor konstantes zullen zo nodig worden gegeven.

Zorg dat je nauwkeurig rekt: foute antwoorden, ook rekenfouten, reken ik echt fout!

Je krijgt voor elk van de opgaven een cijfer; elke opgave weegt even zwaar. Heb je een voldoende voor het deeltentamen, dan kun je voor het eindtentamen alleen de 3 opgaven over hoofdstukken 5.2-9 maken, de cijfers daarvoor bepalen samen met de cijfers voor de deeltentamen-opgaven het eindcijfer. Alle opgaven hebben hetzelfde gewicht.

Maak je het deeltentamen niet, of heb je een onvoldoende (minder dan 6), dan maak je op het eindtentamen 5 van de 6 opgaven, naar keuze, en wordt je cijfer op basis van die 5 opgaven bepaald.