

Tentti

Tenttiaika

Tentti voidaan suorittaa ATK I:n tentille varattuna päivänä tai teoreettisen fysiikan yleisenä tenttipäivinä. Vaihtoehdot ovat:

1. ATK I:n tentti Keskiviikkona **13.12. klo 14.00 – 17.00** luokassa **TF104**. Tähän tenttiin ei tarvitse ilmoittautua

2. Seuraava TF:n yleinen tenttipäivä Perjantaina **15.12. klo 13.00 – 16.00** luokassa **TE320**. Tähän tenttiin sinun on ilmoitauduttava joko laittamalla nimesi TF:n aulaan olevaan listaan tai osoitteessa http://physics.oulu.fi/teoreettinen_fysiikka/ilmot/061215.php Ilmoittautumiset on tehtävä Pe 8.12. mennessä.

3. Muut TF:n yleiset tenttipäivät, kts. aikataulut TF:n opetuksen sivuilta.

Tenttialue

Kaikki luentomonisteen aiheet tulee lukea tenttiä varten, mutta tentti kysymykset painottuvat kohtiin, jotka on lueteltu alla:

- muuttujat
- tietotyypit (int, double, float...)
- printf ja scanf (tiedon syöttö ja tulostus)
- pointterit ja pointteriaritmetiikka
- funktiot/tiedonvälitys funktioiden välillä:
 - * todellisten parametrien arvojen sijoitus muodollisten parametrien arvoiksi (eli tavalliset funktion parametrit)
 - * paluuarvo, tulosp parametri (return lause)
 - * tiedonvälitys pointtereiden ja taulukkojen avulla (käyttäen samoja muistiosoitteita kutsuvassa ja kutsutussa funktiossa)
 - * globaalit muuttujat
- aritmeettisen operaatiot (+, -, *, /, ++, --, ...)
- sijoitusoperaattorit (=, +=, -=, *=, /=)
- ohjausrakenteet:
 - * jono
 - * toisto (for, while, do)
 - * valinta (if, if-else, switch)
- loogiset operaattorit (&&, ||, !)
- include-direktiivi ja header-tiedostot
- taulukot (yksiulotteiset ja moniulotteiset)
- taulukot funktioiden argumentteina
- tietueet eli structit

Kurssin kotisivujen harjoitukset kansioista löytyy kertaustehtäviä, joiden vaikeustaso on suurinpiirtein tenttitehtävien luokkaa. Muista myös katsoa vanhoja tenttejä TF:n aulaan olevasta "Vanhoja tenttikysymyksiä" kansioista!