

Elektrodynamiikka

Hannu Koskinen ja Ari Viljanen

Kevät 2002

Tämä luentomoniste on päivitetty versio Hannu Koskisen kevään 2001 luennoista. Joidenkin asioiden käsittelyjärjestystä on muutettu, joitain asioita on lisätty ja joitain poistettu (poistetut osat löytyvät kuitenkin monisteen lopusta). Osa kuvista ja taulukoista on toistaiseksi saatavilla vain kirjastossa olevasta paperiversiosta.

Uusimmassa monisteessa olevista virheistä voi ilmoittaa Ari Viljaselle (ari.viljanen@fmi.fi).

Kevään 2002 luennot: ma 10-12 E207, to 10-12 E207. (Joistain aiemmista tiedoista poiketen siis myös torstain luento salissa E207.)

Harjoitukset (2t/vk): Tiera Laitinen ja Jussi Lintunen
to 8-10 D106, 12-14 D117, pe 10-12 D106.

Välikokeet:

ti 19.3. klo 14.00-18.00 D101

ma 20.5. klo 10.00-14.00 D101

Kurssin arvosana määräytyy siten, että kummankin välikokeen paino on 40 % ja laskuharjoitusten 20 %. Täyden laskuharjoitushyvityksen saa ratkaisemalla tehtävistä viisi kuudesosaa. Oikein ratkaistusta tehtävästä saa kolme pistettä. Laskuharjoituksissa tehtävän ratkaisun esittäminen taululla palkitaan yhdellä lisäpisteellä (korkeintaan yksi lisäpiste/harjoitus). Ohjeelliset arvosanarajat löytyvät opinto-oppaasta teoreettisen fysiikan kohdalta.