Esercizi del corso di Fisica II (laurea in informatica) svolti in aula nell' a.a. 2007-2008

[ATTENZIONE: potrebbero esserci degli errori nelle soluzioni. Vi sarei grata se me li segnalaste.]

(il simbolo $\langle \rangle$ significa valor medio temporale)

Settimane 12-15 giugno 2008:

- 1) Esercizio 7 e 13 cap 25 Serway (rifrazione)
- 2) Esercizio 35 e 47 cap 25 Serway (riflessione totale)
- 3) Esercizio 15p cap 31 Halliday-Resnick (generatore di corrente alternata)
- 4) Esercizi 21 cap 25 Serway (dispersione ottica di un prisma)
- 5) Esercizio 25 cap 22 Serway (campo magnetico generato da fili infiniti)
- 6) Esercizi 7p e 8p cap 30 Halliday (campo magnetico generato da circuiti elementari)