

Litteraturlista för ÄFYD11, Fysik 1: Inledande fysik inklusive fysikdidaktik gällande från och med höstterminen 2022

Litteratur

Young, H. D., Freedman, R. A. & Ford, A. L. Sears and Zemansky's University Physics: with Modern Physics. 15:e upplaga (Global Edition eller Scandinavian/Nordics Edition). Pearson.

Mazur, E. (1997). Peer Instruction. Prentice-Hall.

Redish, E. F. (2003). Teaching Physics with the Physics Suite.
(<http://www2.physics.umd.edu/~redish/Book/>)

Sjøberg, S. (2010), Naturvetenskap som allmänbildning – en kritisk ämnesdidaktik. 3:e upplaga. Studentlitteratur.

Marton, F. (2014). Necessary Conditions of Learning. Routledge.

Lo, M. L., (2014) Variationsteori: för bättre undervisning och lärande, Studentlitteratur.
(Lo finns gratis på engelska på nätet:
https://gupea.ub.gu.se/bitstream/2077/29645/5/gupea_2077_29645_5.pdf)

Skolans styrdokument.

Rapporter, artiklar och laborationshandledningar enligt lärares anvisning, samt vid kurstillfället utdelat lärarmaterial.

Referenslitteratur

Hewitt, P. G. (2015 eller 2022). Conceptual Physics. 12:e eller 13:e upplaga. Pearson.