

Litteraturlista för ÄFYD11, Fysik 1: Inledande fysik inklusive fysikdidaktik gällande från och med höstterminen 2025

Litteratur

Young, H. D., Freedman, R. A. & Ford, A. L. Sears and Zemansky's University Physics: with Modern Physics. 15:e, 14:e eller 13:e upplaga (Global Edition eller Scandinavian/Nordics Edition). Pearson.

Mazur, E. (1997 eller 2013). Peer Instruction. Prentice-Hall.

Sjøberg, S. (2009 eller 2010). Naturvetenskap som allmänbildning – en kritisk ämnesdidaktik. 3:e upplaga. Studentlitteratur.

Lovell, O. (2020). Sweller's Cognitive Load Theory in Action. John Catt.

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.