



Litteraturlista för LLYU64, Fysik för lärare åk 7-9, 45 hp (1-45). Ingår i Lärarlyftet II gällande från och med höstterminen 2021

Litteraturlistan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2021-06-23 att gälla från och med 2021-06-23

Se bilaga.

Litteraturlista för LLYU64, Fysik för lärare åk 7-9, 45 hp (1-45). Ingår i Lärarlyftet II gällande från och med höstterminen 2021

Young, H D och Freedman, R A (2015 eller senare). Sears and Zemansky's University Physics with Modern Physics. 14 eller 15 upplagan. Pearson Education. Hitta gärna en utgåva i två volymer då den är lättare att hantera rent fysiskt.

Rothery, David A, Gilmour, Iain & Sephton, Mark A (2018). An Introduction to Astrobiology. 3 upplagan. Cambridge University Press (398 s).

Mazur, E. (1997). Peer Instruction. Prentice-Hall Upper Saddle River, NJ.

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

Sjöberg, Svein (2010). Naturvetenskap som allmänbildning - en kritisk ämnesdidaktik. Studentlitteratur.

Angell C m.fl, (2011). Fysikdidaktik. Høyskoleforlaget.

Wickman, P-O och Persson, H (2008). Naturvetenskap och naturorienterande ämnen i grundskolan - en ämnesdidaktisk vägledning. Liber.

Hewitt, P G (2015 eller senare). Conceptual Physics. Twelfth Edition. Pearson Education. Ett mycket bra komplement till huvudboken i fysikämnet, University Physics with Modern Physics.

Valfri gymnasielärobok i fysik – kurserna 1 och 2 alternativt A och B. Serien Impuls från Gleerups är att rekommendera, men andra böcker går också bra. Detta blir ett mycket bra svenskspråkigt komplement till den engelskspråkiga huvudboken i fysikämnet, University Physics with Modern Physics.

Valfria gymnasieläroböcker i matematik – kurserna 3c och 4 alternativt C och D. I kursen används gymnasimatematiken flitigt och då kan det vara bra att ha ett par böcker som förklarar den på ett lättbegripligt sätt.

Skolans styrdokument samt Rapporter och artiklar enligt lärares anvisning.