



Läro- och utbildningsnämnden
Fysik

Litteraturlista

Fysik II med didaktisk inriktning

Gäller från och med 15 aug 2019

Kurskod: FYGL21
Kursens benämning: Fysik II med didaktisk inriktning
Högskolepoäng: 30.0 hp
Utbildningsnivå: Grundnivå

1. Fysikdidaktik

Böcker

Angell, Carl, Bungum, Berit, Henriksen, Ellen K, Dankert Kolstø, Stein, Persson, Jonas & Renstrøm, Reidum. *Fysikdidaktikk*. Kristiansand: Høyskoleforlaget AS : Norwegian Academic Press

Artiklar

Forskningsartiklar kring bl a elevers begreppsförståelse och experimentets funktion vid undervisning. max 200

Övrigt

Relevanta styrdokument för skolan

2. Vågfysik och stråloptik

Böcker

Jönsson, Göran. *Våglära och optik* (Senaste upplagan). Lund: Teach Support

Nordling, Carl, Österman, Jonny (Senaste upplagan). *Physics handbook for science and engineering*. Studentlitteratur

Young, Hugh D & Freedman, Roger A. *University Physics with Modern Physics*. Addison Wesley

3. Mekanik

Böcker

Hibbeler, Russell. *Engineering Mechanics, 2 vols.* Pearson

Nordling, Carl & Österman, Jonny. *Physics Handbook för Science and Engineering.*
Studentlitteratur

4. Elektromagnetism**Böcker**

Young, Hugh D & Freedman, Roger A. *University Physics with Modern Physics.* Addison Wesley

Fastställd av Lärarutbildningsnämnden 14 maj 2019