

NANO100: Pensumliste Vår 2018 (med forbehold om små endringer)

1. Jan Sire, Nano! (Fagbokforlaget, 2009). Denne teksten gir en bred og lettfattelig innføring i nanoteknologi og kan med fordel lest før undervisningen i emnet starter.
2. Chris Binns, Introduction to Nanoscience and Nanotechnology(Wiley, 2010).
Følgende deler av boken er pensum:
 - Kap. 1 s. 11-32
 - Kap. 2 s. 33-52
 - Kap. 3 s. 53-95
 - Kap. 4.1.1-4.1.3 s. 96-109, 4.1.7-4.1.11 s. 117-127
 - Kap. 4.2-4.2.2 s. 127-138
 - Kap. 4.4.1-4.4.6 s. 142-175
 - Kap. 6.-6.1.5 s. 205-220
3. Naturen, hefte 3, 2012. S. 98-184.
4. Atkins & de Paula, Elements of physical chemistry. 6. eller senere utgaver. (Oxford University Press,)
 - Kap. 12.1-7. Quantum mechanics

Bergen, 22. november 2017

Mali Husby Rosnes