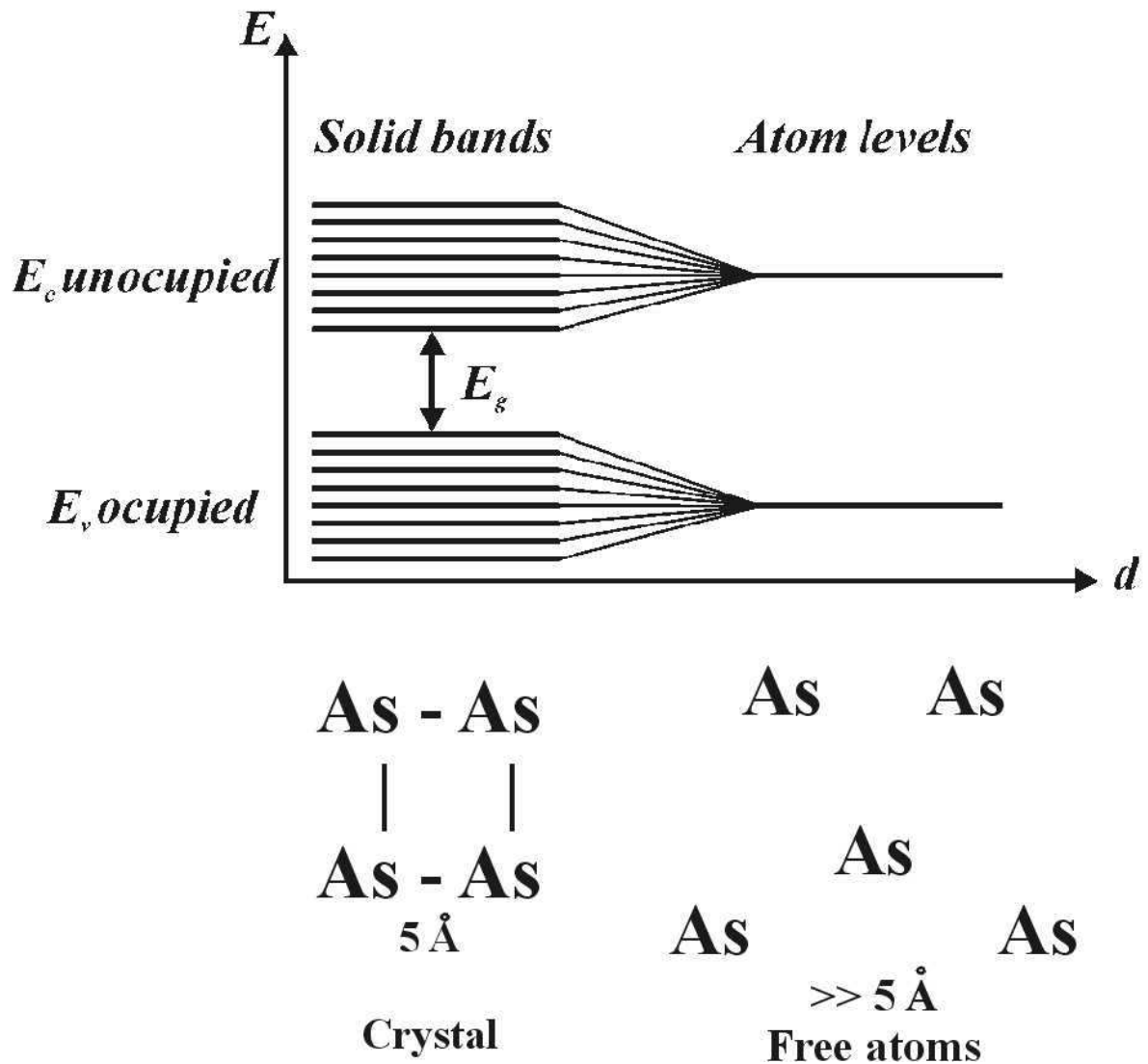


Notater til forelesningene i BIT 390 Energifysikk 21.09 2011

Tillegg og kommentarer til læreboken *Fysikk og energiressurser* av Øyvin Holter, Finn Ingebretsen og Hugo Parr (3. utgave, 2010).

2.8.1



Sammenhengen mellom diskrete energitilstander i et atom (til høyre) og båndstrukturen når atomene danner en krystall stoff (til venstre).

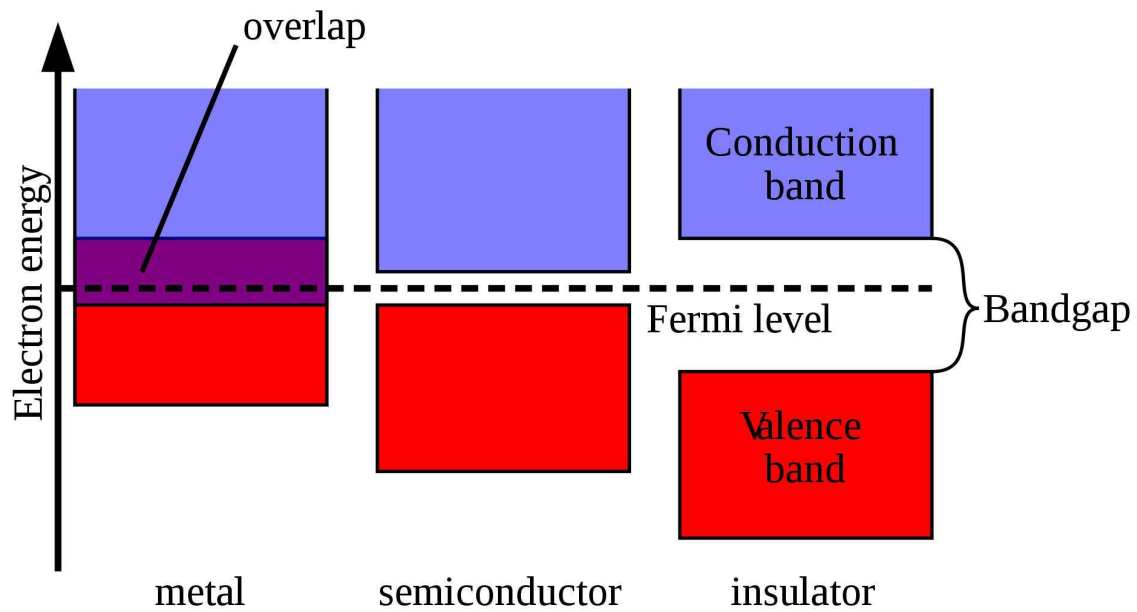


FIG. 2.14a: Skjematisk båndstruktur for metaller, halvledere og isolatorer. Vi får et metall også når Fermi-nivået ligger inne i valensbåndet, som på Figur 2.14 i læreboken.