

# Opgaver til

## 6. Niels Bohr og Nobelprisen

### Opgave 6.1

- a) Find ud af, hvem der fik Nobelprisen i fysik før Niels Bohr. Opskriv listen med anførelse af det forskningsfelt eller de opdagelser, som prisen hædrede.
- b) Er der noget system eller en bestemt linje i tildelingene? Hvorfor/hvorfor ikke?
- c) Hvad er de officielle kriterier for tildelingen af prisen i fysik?
- d) Hvem kan indstille personer til prisen?
- e) Hvem afgør, hvilken person der udvælges?
- f) Hvilken betydning fik (ifølge teksten) tildelingen for Niels Bohr?
- g) Hvilken betydning fik (ifølge teksten) Niels Bohrs medalje for fremtidige tildelinger?
- h) Hvad lagde Niels Bohr selv i, at netop han fik prisen tildelt i 1922?
- i) Hvorfor blev Niels Bohr ikke medlem af Nobelkomiteen?
- j) Hvor kan man se Niels Bohrs medalje i dag?
- k) Har andre danskere siden eller før modtaget Nobelprisen i fysik? Hvis ja, da hvem og for hvilken indsats?

Som kilde til besvarelse af spørgsmål angående Nobelprisen kan det meget varmt anbefales at anvende bogen *Nabo til Nobel*, der er redigeret af videnskabshistorikerne Henry Nielsen og Keld Nielsen og udgivet i 2001 af Aarhus Universitetsforlag.

Bogen omhandler de 13 danske Nobelpristildelinger og indeholder uddrag af Nobels testamente. Den angiver en lang række interessante betragtninger om de konkrete tildelinger og blandt meget andet også en optegnelse over de danskere, der har været indstillet til en Nobelpris.