**2 Analog og digital elektronikk**

**2.1**

Vi skiller mellom analog elektronikk og digital elektronikk.

Hva er forskjellen på analog elektronikk og digital elektronikk?

**2.2**

Når vi snakker inn i en mikrofon, blir lyden omformet til et elektrisk signal av mikrofonen. I forsterkeren i høyttaleranlegget er den videre behandlingen av signalet slik at signalet hele tiden samsvarer med talelyden. Gjør rede for om denne signalbehandlingen er analog eller digital.

**2.3**

Den delen av elektronikken som behandler signaler som varierer trinnvis, kaller vi digital elektronikk*.*

a) Hvor mange verdier har digitale signaler?

b) Gi eksempler på digital elektronikk.

**2.4**

Et multimeter kan ha analog eller digital visning. Hva er forskjellen på analog og digital visning?