Ny utgave 2010

Vg2 elektro

Teori med praktiske øvinger

Kunnskaps-løftet

Frank Fosbæk

Automatiserte anlegg

Vg2 elenergi

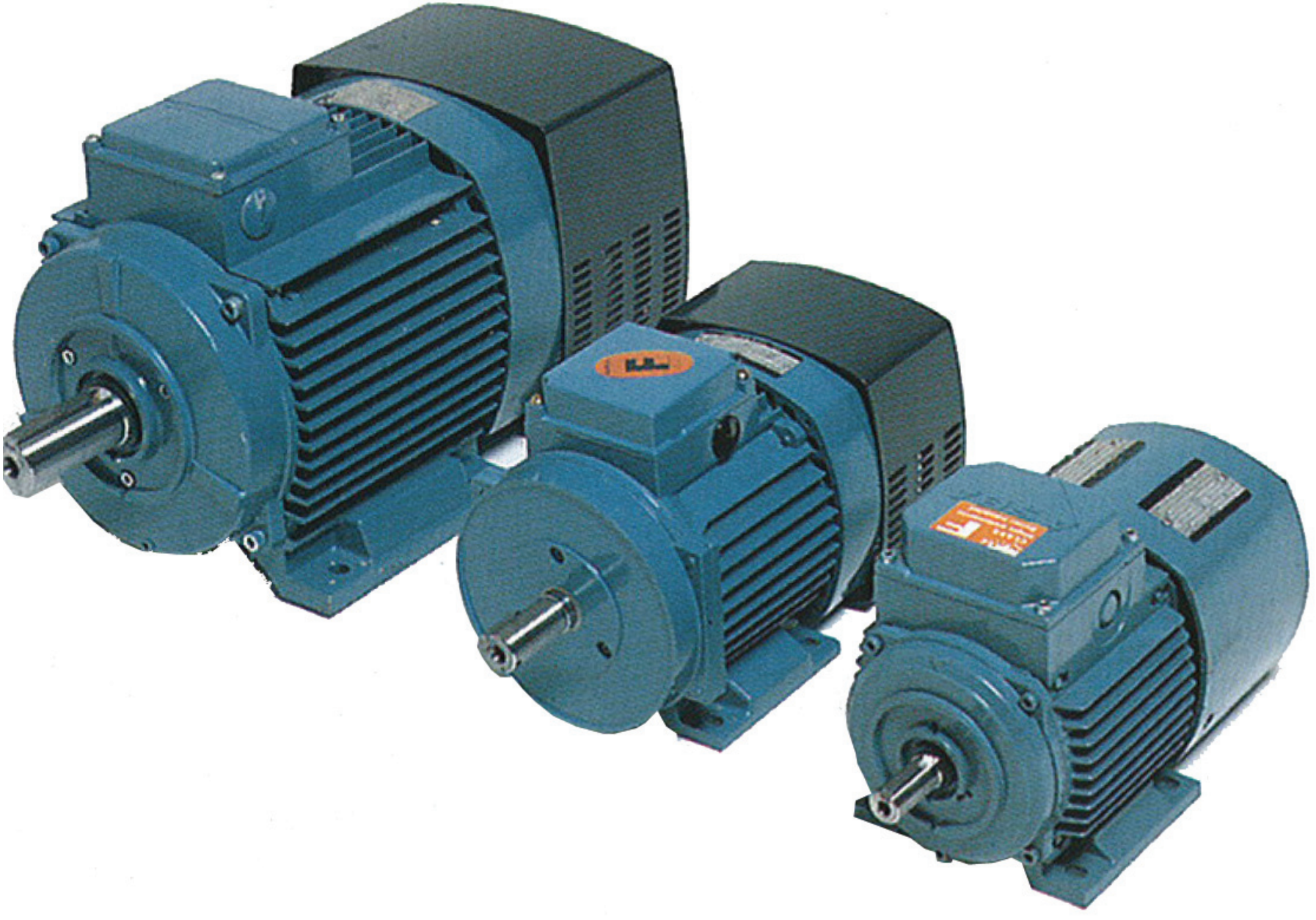
elforlaget

Illustrasjoner til Automatiserte anlegg Vg2 elenergi

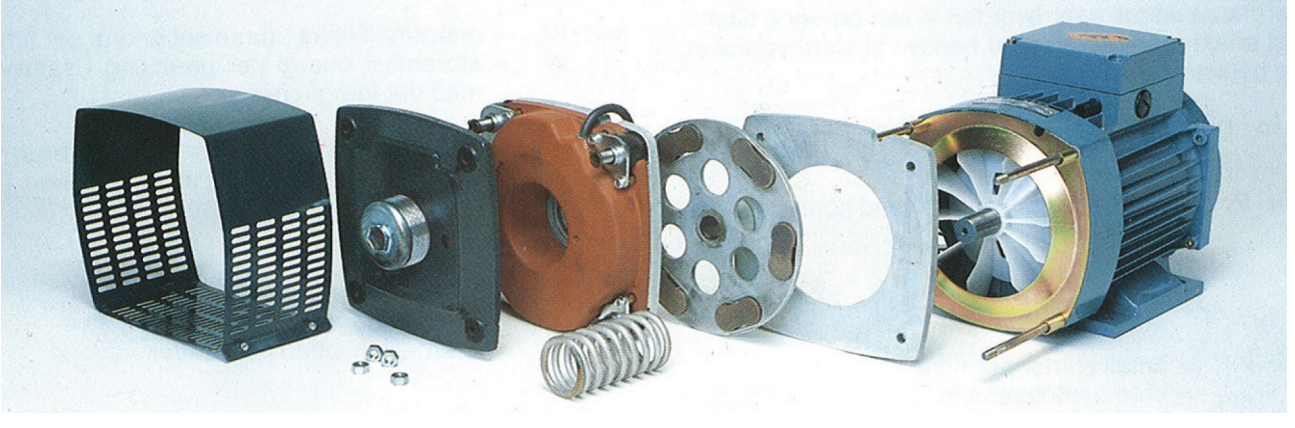
Kapittel 16

Illustrasjonene kan brukes fritt i undervisningen

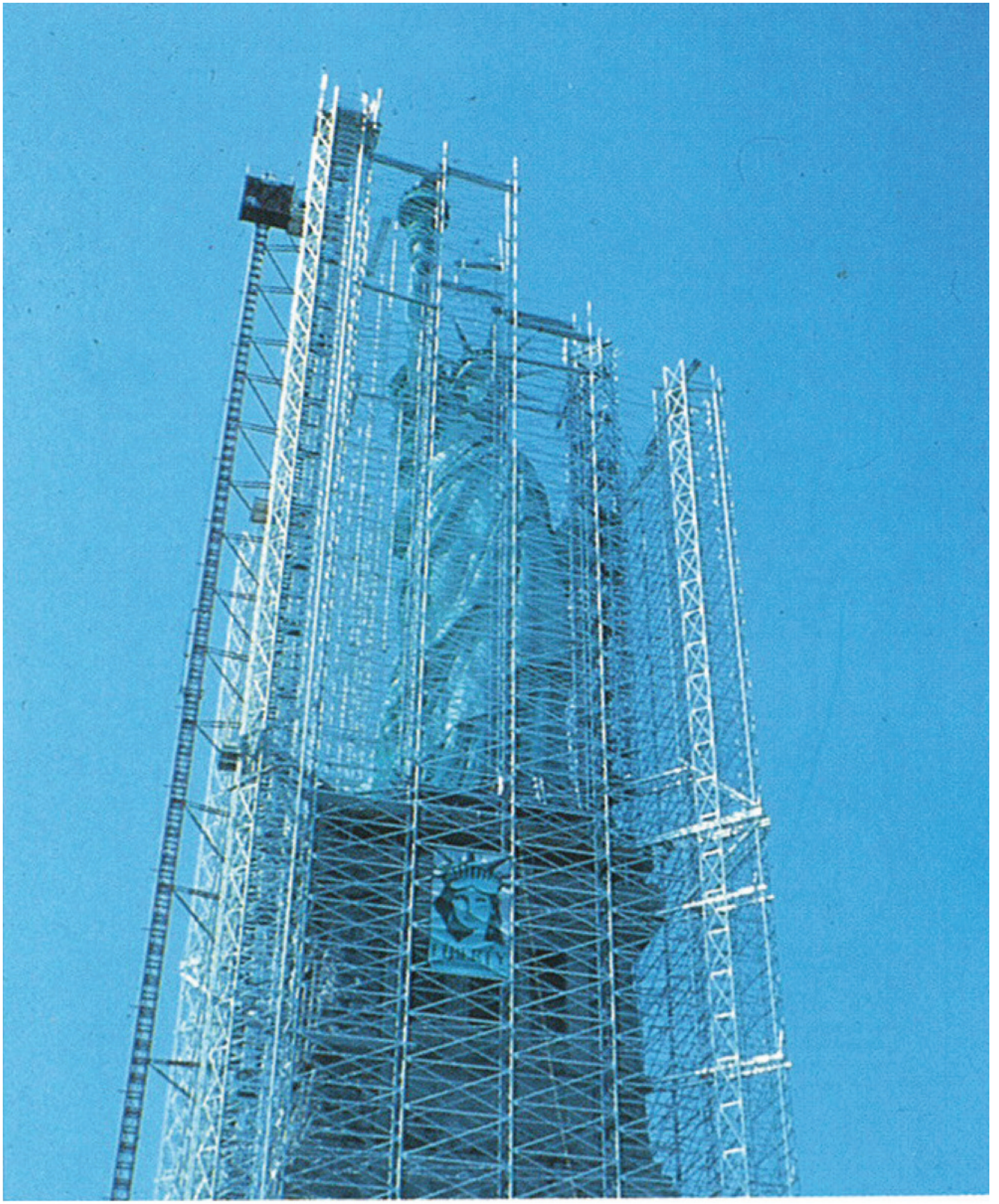
© Elforlaget 2011



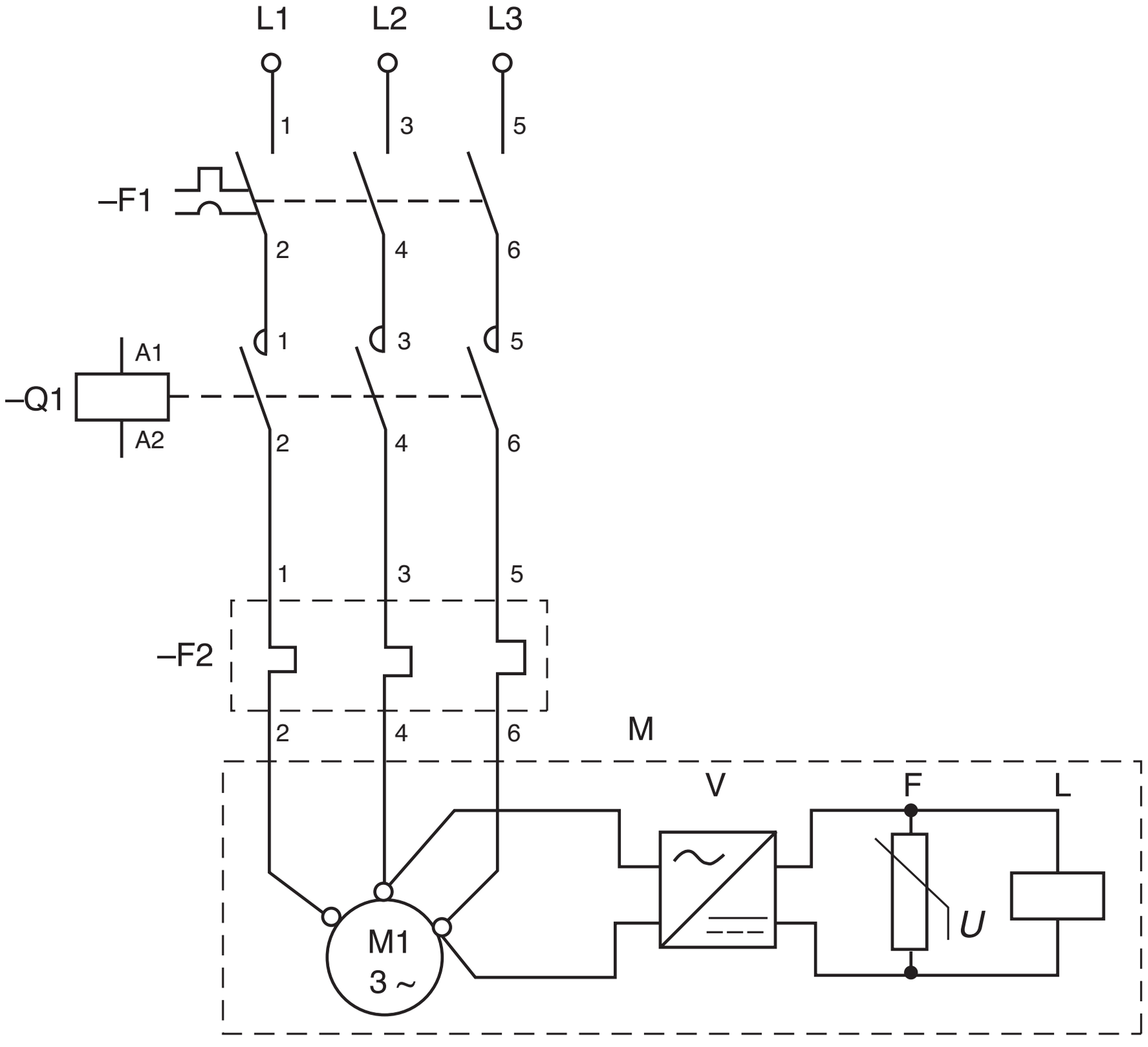
Figur 16.1 Vekselstrømsmotorer med påbygd likestrømsaktivert skivebrems



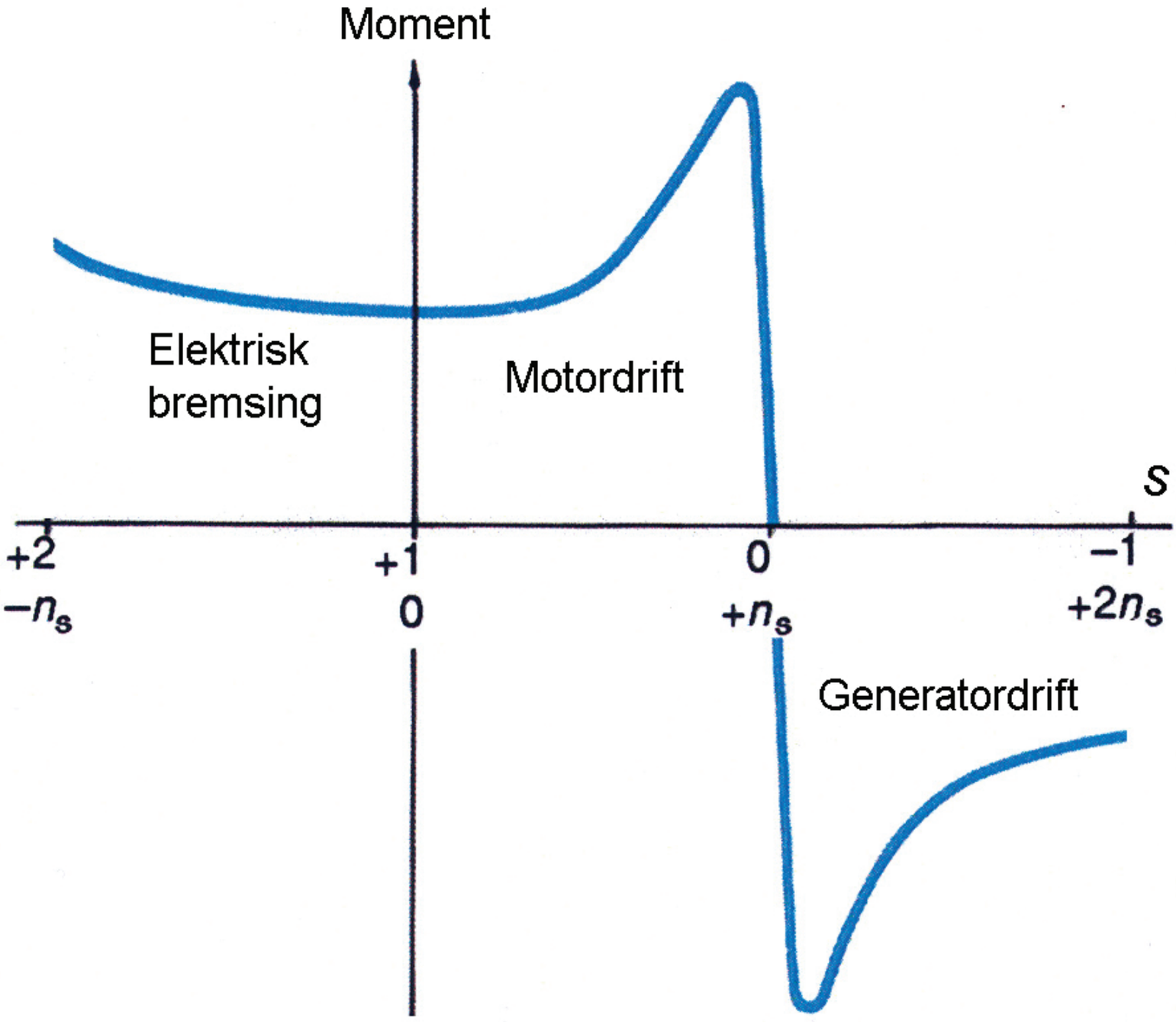
Figur 16.2 En bremsemotor med demontert brems med automatisk etterstilling av luftgapet mellom bremseklossene og bremseskiven



Figur 16.3 Frihetsgudinnen med byggestillas og byggheiser



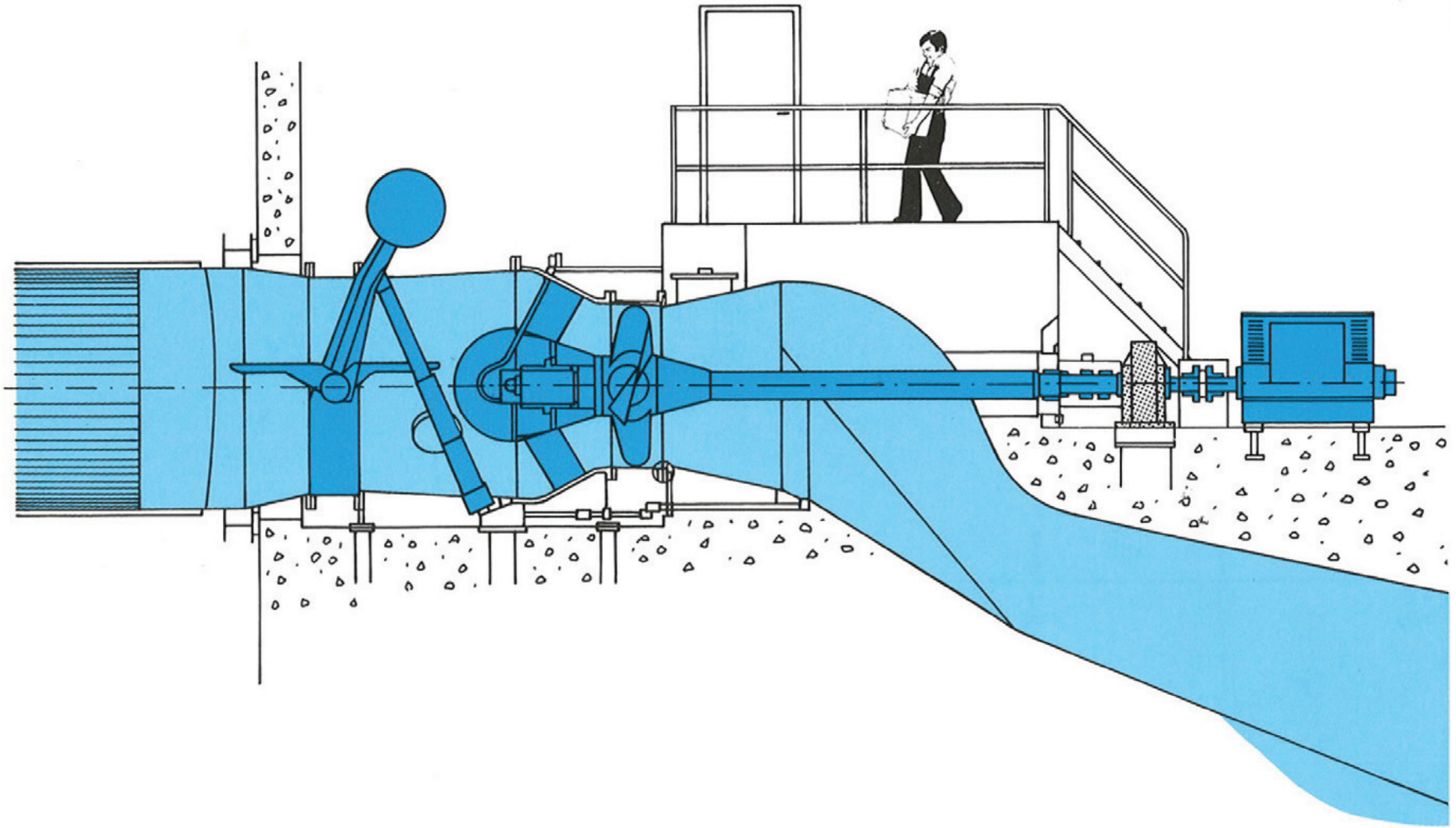
Figur 16.4 Eksempel på koblingsskjema for en bremsemotor med likestrømsstyrt bremsemagnet



s er etterslep
n_s er synkron rotasjonsfrekvens

Figur 16.5 Fullstendig momentkurve for en asynkronmotor ved motordrift og ved generatordrift

Figur 16.6 Vindenergiverk, Altamont Pass, USA



Figur 16.7 Vannenergiverk forsynt med asynkrongenerator