

Ny utgave 2011

Vg2 elektro

Teori med
praktiske
øvinger

Kunnskaps-
løftet

Frank Fosbæk

Automatiserte anlegg

Vg2 automatisering

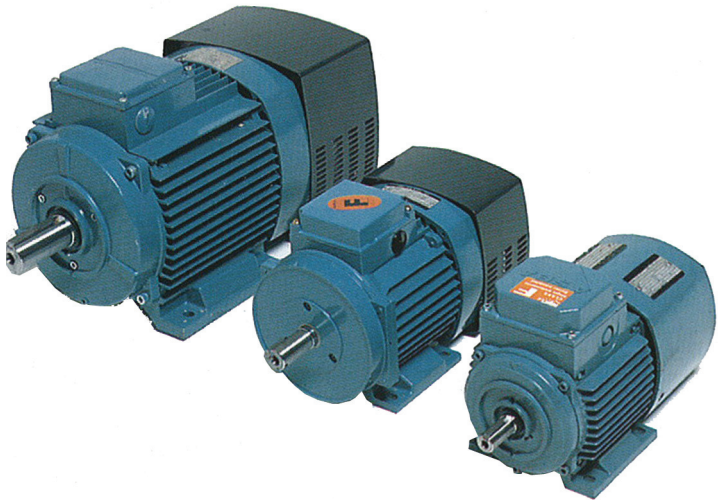
ELFORLAGET

Illustrasjoner til Automatiserte anlegg Vg2 automatisering

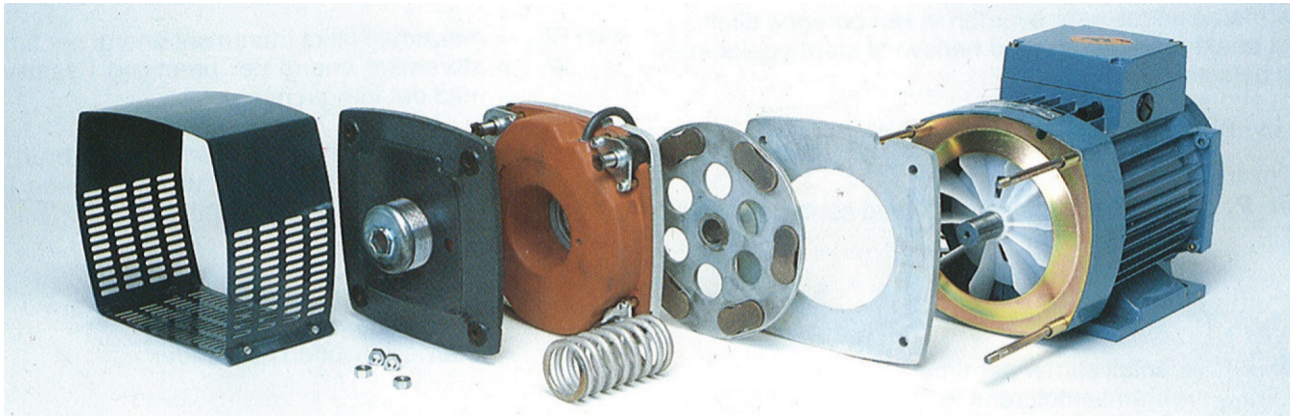
Kapittel 19

Illustrasjonene kan brukes fritt i undervisningen

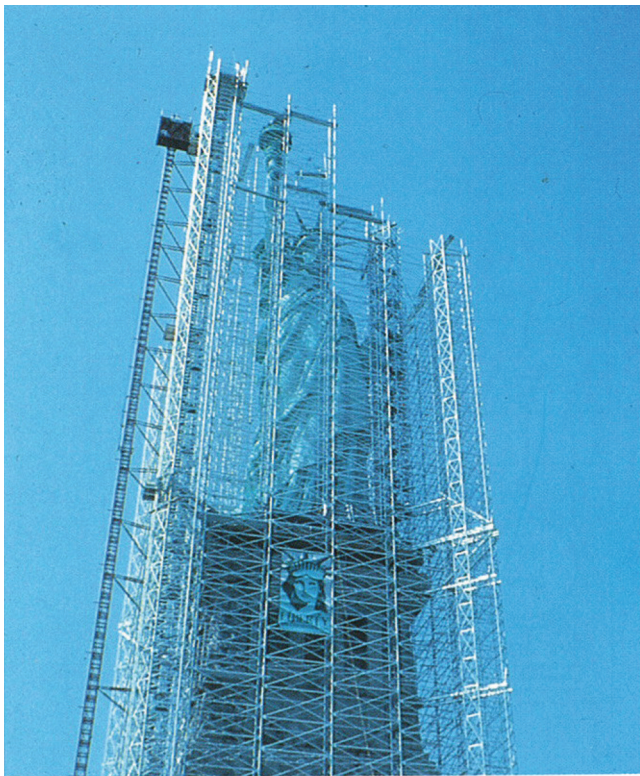
© Elforlaget 2011



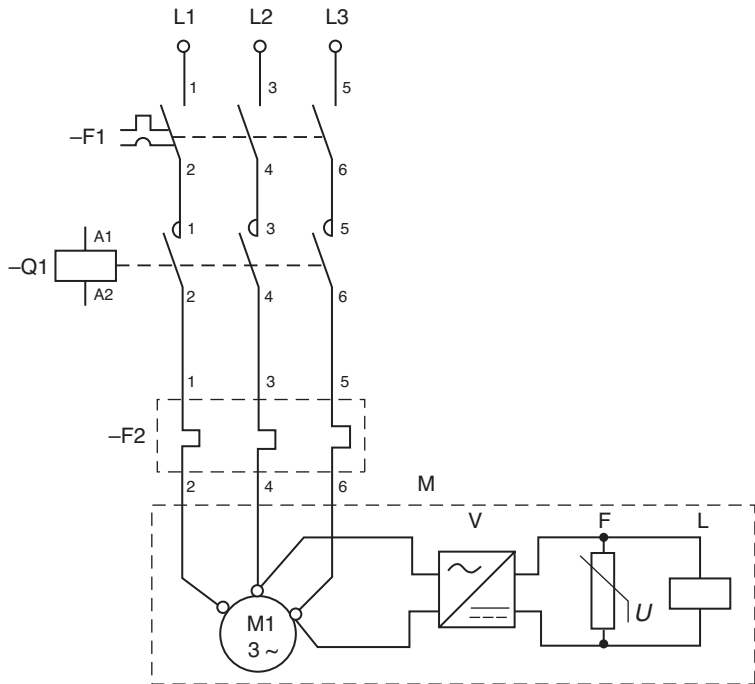
Figur 19.1 Vekselstrømsmotorer med påbygd likestrømsaktivert skivebrems



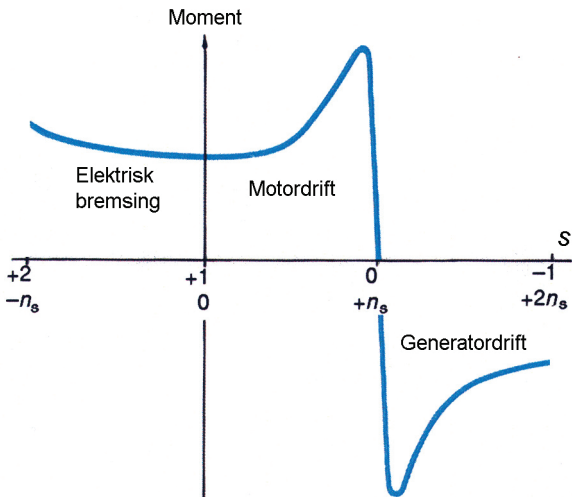
Figur 19.2 En bremsemotor med demontert brems med automatisk etterstilling av luftgapet mellom bremseklossene og bremseskiven



Figur 19.3 Frihetsgudinnen med byggestillas og byggheiser



Figur 19.4 Eksempel på koblingskjema for en bremsemotor med likestrømsstyrt bremsemagnet



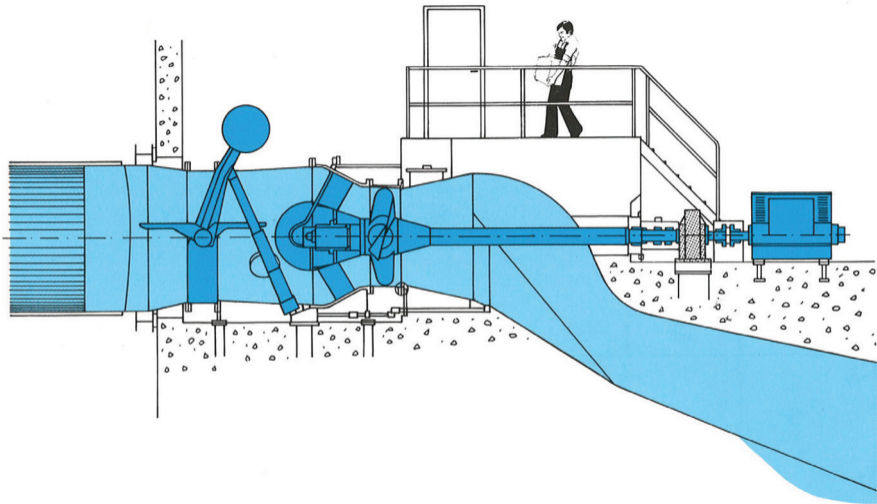
s er etterslep

n_s er synkron rotasjonsfrekvens

Figur 19.5 Fullstendig momentkurve for en asynkronmotor ved motordrift og ved generatordrift



Figur 19.6 Vindenergiverk, Altamont Pass, USA



Figur 19.7 Vannenergiverk forsynt med asynkrogenerator