

basert på Frank M. White: Fluid Mechanics, 6. utgave 2007

EMNE	Sidetallene er inklusive
Innledning	Kap. 1: sidene 3-43. Engelske enheter brukes ikke.
Trykfordeling i fluid	Kap. 2: s. 63-102. (Formittet om jevnt akselererte systemer er forelest litt forskjellig fra boka.)
Integralsrelasjon for kontrollvolum	Kap. 3: s. 137-144 (bare fast kontrollvolum). s. 148-162, s. 172-179, s. 183-192
Differensiell metode	Kap. 4: s. 225-240, s. 247-273
Dimensjonsløse tall. Løft/drag	Kap. 5: s. 287-289. Reynolds tall s. 311, Mach tall s. 311, Løft/drag-formler s. 313, $C_D = C_D(Re)$. Skalering, s. 315-317.
Viskøs strømning	Kap. 6: s. 341-344 (kvalitativ oversikt over strømningssystemer) Kap. 6.3. Kap. 6.4: Strømning i sirkulært rør, s. 351-353. Pitotrør, etc, s. 404-407.
Strømning rundt legemer. Grensesjikt.	Kap. 7: s. 449-451. Kvalitativt kjennskap til figurene 7.6, 7.7, 7.13, 7.14-7.16
Potensialstrømning	Kap. 8: s. 521-551. (Komplekse potensialer i kap. 8.5 overlapper delvis eget kompendium.)
Vannbølger (Geir Moe)	Hele kompendiet, fram til kapitlet om Bølgekrefter (kap 8) er pensum, med en del unntak: De første sidene, fram til Bernoullis ligning i kap. 2.4, er essensielt pensum. Løsning av differensialligningen i kap. 4 forenkles noe. Bølgetabeller behandles ikke. Definisjonen av c_g i kap. 6.2 anses kjent. I kapitlet om bølgeenergi behandles bare dypt vann
Komplekse potensialer (J.B.)	s. 1-13
Elastisitetsteori (J.B.) (Kursorisk pensum.)	