

## Noen anbefalte oppgaver fra lærebøkene

Faglærer har ikke regnet gjennom oppgavene. Vanskelighetsgraden er varierende og typisk stigende i rekken innenfor hvert kapittel. Oppgaver med odde nummer (YF) har fasit bak i boka.

### **Fra Young & Freedman, 13. utgave:**

**Kap 2:** Q2.2, Q2.3, 2.53, 2.41, 2.80

**Kap 3:** 3.19, 3.31, 3.79, 3.90

**Kap 4:** Q4.40, 4.25, 4.32, 4.43, 4.45

**Kap 5:** 5.26, 5.46, 5.47, 5.73, 5.89, 5.105, 5.122, 5.125

**Kap 6:** 6.34, 6.73, 6.75, 6.87, 6.99

**Kap 7:** 7.9, 7.39, 7.46, 7.75, 7.84

**Kap 8:** 8.35, 8.62, 8.69, 8.95, 8.109, 8.111

**Kap 9:** 9.19, 9.20, 9.30, 9.41, 9.47, 9.68, 9.97

**Kap 10:** 10.4, 10.21, 10.37, 10.43, 10.69, 10.87, 10.101

**Kap 11:** Q11.5, Q11.16, 11.12, 11.21, 11.45, 11.76, 11.77, 11.97

**Kap 13:** Q13.10, 13.2, 13.9, 13.65, 13.67, 13.89

**Kap 14:** Q14.9, Q14.18, 14.15, 14.19, 14.31(Tips: energi), 14.57, 14.67, 14.72

**Kap 15:** Q15.12, Q15.14, Q15.22, 15.4, 15.26, 15.29, 15.48, 15.83

**Kap 16:** Q16.1, Q16.2, Q16.16,

**Kap 17:**

**Kap 18:**

**Kap 19:**

**Kap 20:**

### **Fra Lien og Løvhøiden, bind 1:**

**Kap 2:** 2.3, 2.10, 2.20

**Kap 3:** 3.9, 3.12, 3.18, 3.23, 3.25, 3.26

**Kap 4:** 4.5, 4.9, 4.12, 4.15, 4.18, 4.22

**Kap 5:** 5.3, 5.18, 5.20, 5.29, 5.35

**Kap 6:** 6.17, 6.26, 6.32, 6.38, 6.39, 6.40

**Kap 7:** 7.1, 7.7, 7.11

**Kap 9:** 9.6, 9.8, 9.12, 9.15, 9.16

**Kap 10:** nr 1,2,3,4,5,7,8,9,12,14,15,16,18,19,21,22,23,24

**Kap 11:** 11.3, 11.5, 11.8, 11.13

### **Fra Lillestøl, Hunderi, Løvhøiden, bind 2:**

**Kap 13:** nr 1,2,3,5,6,7,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,23,24,27,28,29,30,31,37,38

**Kap 14:** nr 1,2,3,4,5,9,12,13,21,31

**Kap 15:** nr 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,24,25,26,27,28,29,31

**Kap 16:** nr 1,2,3,4,5,7,8,9,10,12,13,15,16,17,19,20

**Kap 17:** nr 1,2,3,5,6

**Kap 18:** nr 1,2,3,4,5,7,11,12,14,15,16,17,18,19,20,22,25,26,29

## -- I tillegg anbefales

- \* å regne tidligere eksamensoppgaver
- \* ikke minst å regne de ordinære øvingene en gang til før eksamen.

### Fra Young & Freedman, 12. utgave (kun kapitlene 2-13):

- Kap 2:** Q2.2, Q2.3, 2.38, 2.41, 2.76
- Kap 3:** 3.21, 3.37, 3.77, 3.93
- Kap 4:** Q4.40, 4.25, 4.32, 4.43, 4.45
- Kap 5:** 5.28, 5.52, 5.53, 5.67, 5.83, 5.99, 5.120, 5.125
- Kap 6:** 6.30, 6.67, 6.69, 6.83, 6.97
- Kap 7:** 7.9, 7.37, 7.46, 7.75, 7.82
- Kap 8:** 8.31, 8.56, 8.65, 8.87, 8.103, 8.109
- Kap 9:** 9.21, 9.22, 9.34, 9.43, 9.49, 9.70, 9.97
- Kap 10:** 10.4, 10.21, 10.35, 10.41, 10.63, 10.83, 10.101
- Kap 11:** Q11.5, Q11.16, 11.12, 11.21, 11.41, 11.72, 11.73, 11.95
- Kap 12:** 12.3, 12.5, 12.66, 12.67, 12.69, 12.89
- Kap 13:** Q13.9, Q13.18, 13.15, 13.19, 13.27(Tips: energi), 13.55, 13.63, 13.68, 13.101

## Noen anbefalte oppgaver fra Tipler & Mosca

(Kap 2-14)

- Kap 2:** 27, 41, 111, 119, 122.
- Kap 3:** 79, 104, 119.
- Kap 4:** 18, 81, 84, 93, 98.
- Kap 5:** 16, 17, 30, 43, 63, 80, 88, 117.
- Kap 6:** 12, 62, 63, 71, 73, 75, 79, 85.
- Kap 7:** 26+91, 29, 31, 70+71, 94.
- Kap 8:** 94, 99, 105(thrust = skyvekraft), 115, 119, (120,) 131.
- Kap 9:** 99, 102, 112, 119, 134.
- Kap 10:** 16, 51, 83, 84, 85.
- Kap 11:** 30, 49, 63, 99.
- Kap 12:** 35, 36, 38.
- Kap 14:** 38, 73, 76, 93, 94, 117, 118, 122.