

7.348

a) 23,6 % b) 14,9 kJ

7.349

a) 1,5 kJ b) 2,3

7.350

a) 0,61 MJ b) 1,9 MJ c) 15

7.351

a) 3,9 MJ b) 2,0 MJ c) 5,9 MJ = 1,6 kWh

7.352

b) 0,40 kJ/(kgK)

7.353

c) 91 J/K

7.354

b) 79 %

7.355a) 8,08 kg b) 32,3 kg
c) Mindre i begge tilfeller**7.356**

a) ca. 0,16 kW b) ca. 0,18 kW, 73 W

7.357

a) 54 kJ b) 28 kJ c) 59 g

7.359a) $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ b) $30\text{ }^{\circ}\text{C}$
c) ca. 0,17 MJ/kg d) ca. 1,1 MJ/kg
e) ca. 1,5 kJ/(kgK) f) ca. 4,2 kJ/(kgK)
g) ca. 2,5 kJ/(kgK)**7.360**

d) 1,30 kW e) 2,62

8 Termofysikk II**8.301**a) 83 e) 1,7
b) 6,9 f) 1,7
c) 83**8.304**a) b)
1. 0,044 kg/mol 1. 23 mol
2. 0,017 kg/mol 2. 59 mol
3. 0,028 kg/mol 3. 36 mol
4. 0,058 kg/mol 4. 17 mol
5. 0,040 kg/mol 5. 25 mol
6. 0,056 kg/mol 6. 18 mol
7. 0,197 kg/mol 7. 5,1 mol**8.306**a) 44 mol, 88 mol, 88 mol, 22 mol
b) 44 mol, 88 mol, 88 mol, 22 mol**8.308**

0,2 – 0,3 milliarder (0,24)

8.309

a) 122 K b) 244 K c) 145 kPa

8.310

b) 80 kPa

8.311a) 101 kPa, 50,4 kPa b) 151 kPa c) 36,0 g
d) 2,00 mol e) 36,0 g**8.312**b) 1. 361 K 2. 181 K 3. 361 K 4. 361 K
c) 200 kPa 241 K
d) 15 liter 271 K
e) 20 liter 361 K**8.313**a) $1,97\text{ kg/m}^3$
b) $0,761\text{ kg/m}^3$
c) $1,25\text{ kg/m}^3$