

7 Termofysikk

7.308

c) 200 J, -280 J, -80 J

7.309

a) 8,0 kJ b) 0, 2,0 kJ

7.310

3)

7.312

d) 5,4 dm³ e) 52 J (52,47)
f) 128 J g) 128 J

7.313

a) 399 °C, 2,48 kJ b) 89,3 kPa, 0

7.314

a) 0 b) 0,63 kJ c) 0,63 kJ

7.318

a) 46,0 kJ b) 120 °C

7.319

1,1 GJ

7.320

b) 0,65 kJ/(kgK), 0,91 kJ/(kgK)

7.321

a) $9,8 \cdot 10^2$ K

7.323

16,2 °C

7.324

a) 3,5 kJ b) Lavere c) 49 °C

7.325

84 K

7.326

a) 3,15 kr b) 3,50 kr c) 13 min 20 s

7.327

$3,7 \cdot 10^2$ K

7.328

13 mill. år

7.329

Sink

7.330

1 h 2 min

7.331

a) 0,13 MJ/K b) ca. 0,3 kW c) 7 min 15 s

7.332

4,9 kW

7.333

a) 137 °C b) 0,53 kJ/(kgK)
c) 4,0 kJ d) 12 kJ

7.334

Sink

7.335

a) 0,50 kJ b) 4,2 kJ
c) 4,7 kJ d) 0,87 kJ/(kgK)

7.338

15 min

7.339

b) 98,0 °C c) 0,13 MJ/kg

7.341

a) 78 kJ b) 33 g

7.342

a) 0,77 kJ b) 3,1 kJ/(kgK)

7.345

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

7.346

b) 0,40 kJ/(kgK)

7.347

c) 91 J/K