# Opgave 4.4.2

2: Beregn varmekapaciteten for:

a: En genstand der tilføres 1430J hvorved genstanden varmes 4,3 grader C:

b: En genstand tilføje 1430J hvorved temperaturen stiger 10,0K:

c: En elkedel med vand opvarmes fra 15 til 100 grader C ved tilførsel af 100kJ:

3: Blandet:

a: Beregn temperaturstigningen af en genstand med varmekapaciteten 1,18kj/C der tilføres 100kJ:

b: Beregn den tilførte varmeenergi til en genstand med 333J/C idet genstanden stiger 20,0K:

c: Beregn den tilførte varmeenergi til en kop kaffe med varmekapaciteten 1,2kJ/C idet genstandens temperatur falder fra 65 til 30 grader: