

3.322

- a) 3, 3, 3, 4, 2
 b) $2 \cdot 10^4$, $2,3 \cdot 10^4$, $2,35 \cdot 10^4$, $2,346 \cdot 10^4$,
 $2,3456 \cdot 10^4 = 23\,456$

3.323

- 3, 2, 4, 3, 4

3.324

- (0,12 ± 0,01) kN/m

3.325

- b) $a = (0,35 \pm 0,03) \text{ m/kg}$, $b = (0,074 \pm 0,002) \text{ m}$
 c) 0,36 m/kg, 0,073 m

3.326

- b) 30 N/m

4 Energi**4.302**

- a) 0,11 kJ b) 67 J
 c) -0,11 kJ d) -91 J

4.303

- 0,30 kJ

4.304

- a) 0,12 kJ b) 41 J c) 0

4.305

- a) 0 b) 99 kJ

4.306

- 3,0 N

4.307

- a) 10 m/s b) 0,60 kJ

4.308

- a) 1. 48 J, 96 J 2. 48 J, -96 J

4.309

- a) 1 2. og 3.
 b) 1. 0 2. Positivt 3. Først negativt, så positivt

4.310

- 1) -3,6 kJ 2) 7,2 kJ

4.311

- $3,1 \cdot 10^4 \text{ m}^2$

4.312

- b) 2,0 m/s, 1,5 m/s
 c) 6,0 m, 4,5 m
 d) 0,53 kJ

4.313

- b) 18 J

4.314

- 1) 0,15 kJ
 2) 0,45 kJ
 3) 1,1 kJ 3) er altså størst.

4.315

- a) 1,6 MJ b) 63 m/s ($2,3 \cdot 10^2 \text{ km/h}$)

4.316

- a) 6,5 m/s b) $8,4 \cdot 10^5 \text{ m/s}$

4.317

- 1)

4.318

- a) 80 J b) 32 J

4.319

- a) 0,10 kJ b) 3,0 N c) 12 J

4.320

- a) 90 kJ b) 1. 1,8 kN 2. 1,0 kN

4.321

- a) 1. -64 J 2. 0 b) 1. -64 J 2. 0

4.322

- a) 17 m b) 17 m

4.323

- a) 0,33 kJ b) 0,33 kJ