

4.324

- a) 0,39 kJ b) 3,5 kJ

4.325

- a) $5,3 \cdot 10^8$ J b) $2,5 \cdot 10^5$ N

4.327

2,4 kJ

4.329

- 1) 9,2 J 2) 4,06 J 3) 0,27 kJ
3) er altså størst.

4.330

- a) 1. 4,4 J, 8,4 J, 0 2. 0, 4,0 J, -4,4 J
b) 1. 4,0 J, 4,0 J 2. -4,4 J, -4,4 J

4.331

- a) 50 l
b) $7,4 \cdot 10^{15}$ J (= 74 TJ)
c) $2,5 \cdot 10^{11}$ J (= 0,25 TJ)
d) Nesten hele den potensielle energien

4.332

- a) 8,0 N b) 0,16 J

4.333

- a) 0,38 J b) 0,38 J

4.334

- a) 0,27 J b) 0,21 J

4.336

7,9 m/s

4.337

- a) 2,2 m b) 9,9 % (0,65 J)

4.338

Riktig: c, d, f

4.339

- b) 0 c) 4,4 m/s

4.340

- a) 5,1 m/s b) 5,1 m/s

4.341

- b) 28 m

4.342

9,7 J

4.343

3,6 m

4.344

- a) 28 kJ b) 24 kJ
c) 3,8 kJ e) Ja

4.345

- a) 2

4.346

- a) 14 m/s b) 11 m/s

4.347

- a) 0,59 m/s b) 0,35 m/s

4.348

- a) 9,0 J

4.349

- a) 0,23 J (0,225)
b) 0,50 kN/m
c) 0,10 J, 0,13 J (0,125)

4.350

- a) 9,9 m under plattformen
b) 18 m c) 17 m/s^2

4.351

4,3 m

4.352

1,8 km

4.353

- b) 20 MJ c) $3,3 \cdot 10^5$ W

4.354

- b) 2,3 m/s