

2.359

- a) $1,5 \text{ m/s}^2$ b) 45 kN c) 55 kN
d) 10 kN (10,45)

2.360

- a) 36 N, 3,5 m/s b) 2,9 m

2.361

- a) 35 m c) 3,1 kN rett nedover

2.362

- a) 5,19 s
b) $0,29 \text{ km/s}^2$ oppover
c) 67,0 kN oppover

2.363

4,8 s

2.364

- a) 0 b) 15 N
c) 1. 24 m/s mot høyre
 2. 0
 3. 9,4 m/s mot venstre

2.365

- a) 32 N, 71 N b) 36 kN, 0,42 ms

2.366

- b) Størrelsen på friksjonskraften
c) Ja, 0, ca. 40 m/s^2

3 Arbeidsmetoder i fysikk**3.306**

- a) 54,2 s, 0,4 s b) 2,71 s, 0,02 s

3.307

- a) 8,611 b) 8,6

3.308

- a) 6 % b) 0,1 %
c) 2 % d) 3 %

3.309

- a) 0,02 s b) 0,0004 g c) 6 m
d) 0,2 da

3.310

1 %

3.311

- a) 0,1 % b) 0,3 % c) 0,2 %

3.313

- 1) og 2)
2) og 3)

3.315

- a) 2,0 cm, 2,0 mm

3.316

- a) 5 N, 6 % b) 5 N, 33 %

3.317

- a) $124,2 \text{ cm} \pm 0,6 \text{ cm} / 0,5 \%$
b) $121,8 \text{ cm} \pm 0,6 \text{ cm} / 0,5 \%$
c) $1,51 \text{ m}^2 \pm 0,01 \text{ m}^2 / 0,8 \%$
d) $1,5 \text{ dm}^2 \pm 0,1 \text{ dm}^2 / 9 \%$
e) $0,18 \text{ dm}^3 \pm 0,03 \text{ dm}^3 / 17 \%$
f) $9,8 \cdot 10^{-3} \pm 0,9 \cdot 10^{-3} / 9 \%$

3.318

- a) 0,2 %, 0,4 %
b) $320 \text{ cm} \pm 1 \text{ cm} / 0,3 \%$
 $35,0 \text{ dm}^2 \pm 0,2 \text{ dm}^2 / 0,6 \%$
c) $1,40 \text{ dm}^3 \pm 0,01 \text{ dm}^3 / 1 \%$

3.319

- a) $11,1 \text{ kg} \pm 0,3 \text{ kg}$ b) $3,8 \text{ kg} \pm 0,2 \text{ kg}$

3.320

- a) $20 \text{ m/s} \pm 1 \text{ m/s} / 7 \%$ b) $55 \text{ m} \pm 5 \text{ m} / 9 \%$

3.321

$3,6000 \cdot 10^4 \text{ m} = 36\,000 \text{ m}$, $3,600 \cdot 10^4 \text{ m}$, $3,60 \cdot 10^4 \text{ m}$,
 $3,6 \cdot 10^4 \text{ m}$, $4 \cdot 10^4 \text{ m}$
 $24,518 \text{ m/s}$, $24,52 \text{ m/s}$, $24,5 \text{ m/s}$, 25 m/s , $2 \cdot 10^1 \text{ m/s}$
 $90\,009 \text{ kg}$, $9,001 \cdot 10^4 \text{ kg}$, $9,00 \cdot 10^4 \text{ kg}$, $9,0 \cdot 10^4 \text{ kg}$,
 $9 \cdot 10^4 \text{ kg}$