

4.355

25 kJ

4.356

a) 36 % b) 0,41 m/s

4.357

21 %

4.358

9,3 kW

4.3605,1 · 10⁷ kg/s**4.361**

687 kW

4.362

20

4.363

a) 8,3 s b) 13 s

4.364

13 kW

4.365

11 MW

4.367

a) Den vanlige pila

4.368

b) 1. 4,43 m/s 2. 3,75 m

4.369

a) 22,1 m/s c) 12,5 m d) 18,8 m

4.370

b) 30 kW c) 0,17 km d) 46 kN

4.371

c) 0,49 N d) 0,17 N, 47 mm

4.372

b) 1,45 tonn

e) P/kW : 0, 2,43, 7,46, 17,6, 34,8, 62,2

f) 0,26 (ved 60 mi/h)

5 Bevegelsesmengde**5.301**

4,2 kgm/s, 300 kgm/s, 3,6 kgm/s. Altså er 2) størst.

5.302a) $1,0 \cdot 10^4$ kgm/s b) 9,8 m**5.303**

4,9 m/s

5.304

c) 15 km/h

5.305

4,0 m/s mot høyre

5.306

3,0 m/s

5.308

a) 0,72 km/s b) 0,94 km/s

5.310

a) 0,29 m/s b) 0,59 m/s

5.311

a) 15 km/h b) 12 kJ

5.312

a) 2,5 m/s b) Nei

5.313

a) 1,2 m/s b) Elastisk

5.315

0,15 km/s

5.316

0,11 km/s