

Correction Entrainement 1

1.1 a) $1 \cdot 10^{-1} \text{ m}$

1.1 b) $2,5 \cdot 10^3 \text{ m}$

1.1 c) $3 \cdot 10^{-3} \text{ m}$

1.1 d) $7,2 \cdot 10^{-9} \text{ m}$

1.1 e) $5,2 \cdot 10^{-12} \text{ m}$

1.1 f) $1,3 \cdot 10^{-14} \text{ m}$

1.2 a) $1,50 \cdot 10^5 \text{ m}$

1.2 b) $7 \cdot 10^{-13} \text{ m}$

1.2 c) $2,34 \text{ m}$

1.2 d) $1,20 \cdot 10^{-7} \text{ m}$

1.2 e) $2,3 \cdot 10^{-4} \text{ m}$

1.2 f) $4,1 \cdot 10^{-10} \text{ m}$

1.3 a) $7,3 \cdot 10^6 \text{ m/s}$

1.3 b) $2,6 \cdot 10^7 \text{ km/h}$

1.4 $2,4 \text{ MJ}$

1.5 $5,5 \cdot 10^{-2} \Omega$

1.6 Por

1.7 a)

1.7 b)

1.7 c)

1.7 d)

1.8 a)

1.8 b)

1.8 c)

1.8 d)

1.8 e)

1.8 f)

1.9

1.10

a)

b)

1.11

a)

b)

1.12 a)

b)

1.13 a)

b)

1.14 a)

b)

1.15

1.16

1.17

1.18 a)

b) ...

1.19 a)

b)

c)

d)

- 1.20 a) $3,15 \times 10^1$
b) $1,9 \times 10^{-3}$
c) $8,120 \times 10^{-1}$
d) $1,600\,002 \times 10^6$
e) $2,023\,9 \times 10^3$
f) $7,300 \times 10^3$
g) $3,30 \times 10^8$
h) $7,022 \times 10^{-3}$
- 1.21 a) 2
b) 4
c) 5
d) 2