

10.318

a) $0,28 \text{ W/m}^3$ b) $3,6 \cdot 10^9 \text{ m}^3 (= 1,5 \text{ km})^3$

10.321

a) $345 \text{ K} = 72 \text{ }^\circ\text{C}$ b) $8,41 \text{ } \mu\text{m}$

10.322

c) $255 \text{ K} (= -18 \text{ }^\circ\text{C})$

10.324

a) $0,85 \text{ kK}$ b) $0,53 \text{ kK}$

10.325

a) $63,3 \text{ MW/m}^2$, $0,39 \text{ kW/m}^2$, $0,50 \text{ } \mu\text{m}$, $10 \text{ } \mu\text{m}$

10.326

d) $0,014 \text{ W}$
e) Bare 1–2 % av lyset i det synlige området

10.328

a) $63,3 \text{ MW/m}^2$ b) Om lag 5700 K

11 Elektrisitet**11.303**

a) Nei b) Ja

11.304

2)

11.305

c) $8,0 \text{ V}$

11.306

$2,6 \text{ MJ}$

11.307

a) $4,5 \cdot 10^8 \text{ J}$ b) $1,1 \text{ km/s}$

11.308

b) 11 V , $2,5 \text{ V}$, $2,5 \text{ V}$

11.310

a) 39 kC b) Samme som i a