

6.5 a) C

b) ei korkeusmuutos ei ole nolla

c) A: 36°C, B: 58°C, C: 72°C

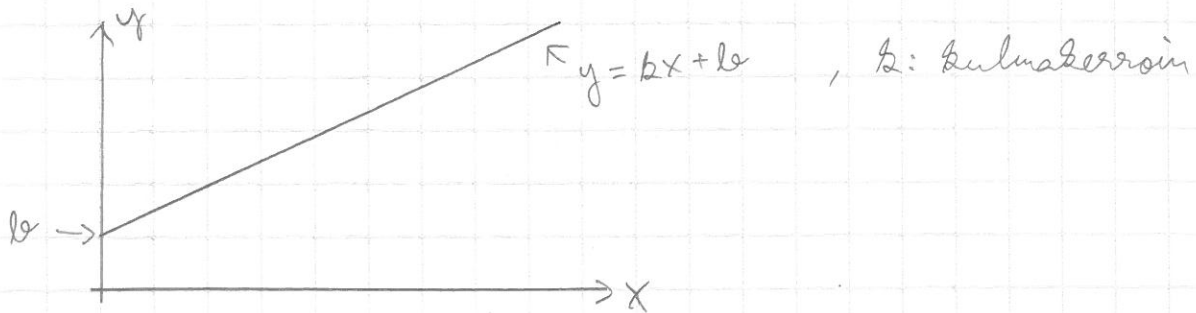
d) ehkä 20°C

6.7

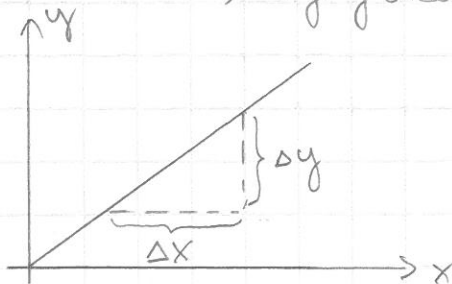
6.6

7. Lineaarinen malli

Suureiden x ja y välillä on lineaarinen riippuvuus jos (x, y) -koordinaatissa kuvajana on suora.



Erikoistapaus: Kuvajana on origon kautta kulkeva suora
 $\Rightarrow x$ ja y ovat suoran verrannolliset



$$y = kx$$

$$k = \frac{\Delta y}{\Delta x} \text{ (kulmakertoimen)}$$

7.8 b) tiheys on suoran kulmakertoimen:

$$\rho = \frac{\Delta m}{\Delta V} =$$