řešení č 7 F6

str. 114

1. NE
2. sečteme teploty a vydělíme počtem
3. Slouží k nepřetržitému měření teploty

U1. a) Léto

b) 12 h

c) 4 h

d) 18°C

e) 9h, 19h

f) 20°C

2. a) 0h, 6h

b) 0°C

c) 6°C

str. 115

6. a) 4,01g

b) 11,8g jedna 3,99g

c) 19,78g jedna 3,96g

7. m = 3,96g

V = 1cm3

ρ = m/V = 3,96/1 = 3,96 g/cm3

8. Odměřím stejné množství a zvážím

9. hustotu kečupu

10. olovněná je menší – větší hustota

11 6 min 58 s

12. a) zvětší

b) nemění

13. pokud se zvětší objem, zmenší se hustota. Čím větší objem, tím menší hustota

14.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Veličina | | Jednotka | | Měřidlo |
| Název | Značka | Název | Značka |  |
| **délka** | d, l, h, s | **metr** | m | metr, pravítko |
| objem | **V** | metr krychlový | **m3** | odměrný válec |
| hmotnost | m | kilogram | **kg** | váha |
| **hustota** | ρ | kilogram na metr krychlový | kg/m3 | - |
| čas | t | **sekunda** | s | stopky |
| teplota | t | stupeň celsia | **°C** | teploměr |