




## Turinys

<b>1 skyrius.</b> Fizika – gamtos mokslas .....	1
<b>2 skyrius.</b> Fizikinių kūnų sandara ir savybės .....	5
<b>3 skyrius.</b> Temperatūra ir šiluminis plėtimasis .....	15
<b>4 skyrius.</b> Šiluminė energija .....	22
<b>5 skyrius.</b> Šviesa .....	32

### Iliustracijų šaltiniai

Cornelsen Verlag, p. 15; Stanley Thornes Publishers, p. 15.

Leidėjai stengėsi susisiekti su visais iliustracijų autorių teisių savininkais, bet ne visada sėkmingai.

Jei iliustracijų savininkai pareikštų savo teises,

esame pasirengę vykdyti visus pagrįstus reikalavimus.

## SPEKTRAS. Fizikos užduočių sąsiuvinis 7 klasei

**ISBN 9955–571–85–3**

© Jolanta Gutauskaitė, Aušra Kynienė, Žana Kovaliūnienė, Petras Lozda, Rimantas Rozga

© Leidykla BRIEDIS, 2011 m.

Parodų g. 4, LT-04133 Vilnius,

e-knygynas: [www.briedis.eu](http://www.briedis.eu), [info@briedis.lt](mailto:info@briedis.lt)

Spausdino UAB „Sapnų sala“

Moniuškos g. 21, LT-08121 Vilnius

[www.sapnusalas.lt](http://www.sapnusalas.lt), [info@sapnusalas.lt](mailto:info@sapnusalas.lt)



Spausdinti panaudotas chloru ir jo junginiais nebalintas popierius



## 2. Fizikinių kūnų sandara ir savybės

13 Įrašyk, kokios būsenos yra medžiagos, kai temperatūra 0 °C.

Medžiaga	Būsena
Anglies dvideginis	
Benzinas	
Deguonis	
Dūmai	
Oras	
Pienas	
Popierius	
Stiklas	
Vanduo	
Vaškas	

Kurių medžiagų būseną buvo sunkiausia nurodyti? Paaiškink kodėl.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

14 Į schemą įrašyk reiškinių, kurie vyksta kintant medžiagos būsenai, pavadinimus.

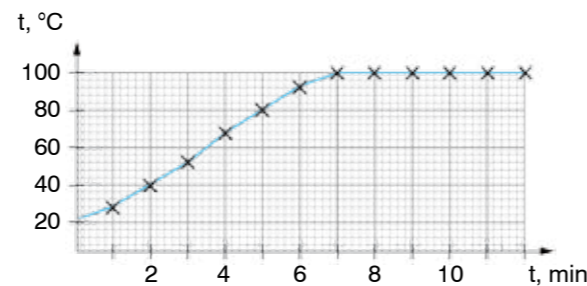


15 Atliekant bandymą, buvo kaitinamas vanduo.

Matavimo rezultatai pateikti grafike.

1. Pasinaudok grafiku ir užpildyk lentelę.

t, min	pradžią		5		10
t, °C		40			



2. Trumpai aprašyk grafiką ir nurodyk, kaip bandymo pabaigoje ėmė kisti vandens būsena.

---

---

---

---

---

---

---

---

## 2. Fizikinių kūnų sandara ir savybės

16 Išnagrinėk diagramą ir atlik užduotis.

1. Į tinkamą lentelės stulpelį įrašyk medžiagų pavadinimus.

25 °C temperatūroje			450 °C temperatūroje	
kietoji	skystoji	dujinė	skystoji	dujinė

2. Kokioje temperatūroje užverda?

Alavas – \_\_\_\_\_.

Alkoholis (etanolis) – \_\_\_\_\_.

Eteris – \_\_\_\_\_.

Vaškas – \_\_\_\_\_.

3. Kokioje temperatūroje lydosi?

Alavas – \_\_\_\_\_.

Eteris – \_\_\_\_\_.

Švinas – \_\_\_\_\_.

Vaškas – \_\_\_\_\_.

4. Kokiame temperatūros intervale nurodytos medžiagos yra skystosios būsenos?

Medžiaga	Nuo	iki	°C	°C
Vanduo				
Alkoholis (etanolis)				
Gyvsidabris				
Vaškas				
Švinas				
Alavas				

5. Kurios medžiagos virimo temperatūra aukščiausia, o kurios žemiausia?

Aukščiausia virimo temperatūra – \_\_\_\_\_.

Žemiausia virimo temperatūra – \_\_\_\_\_.

6. Nurodyk, kuri medžiaga lydosi aukščiausioje temperatūroje, kuri žemiausioje.

Aukščiausioje temperatūroje lydosi \_\_\_\_\_.

Žemiausioje temperatūroje lydosi \_\_\_\_\_.

