**FIZIKA 9. a, b**

**1. ura na daljavo: 17. 3. (torek)**

-povzetek in ponovitev snovi-ORODJA

-učni list

**----------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**2. ura na daljavo: 20. 3. (petek)**

- pregled UL orodja

- zgradba snovi in temperatura

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**3. ura na daljavo: 24. 3. (torek) TEMPERATURNO RAZTEZANJE SNOVI**

PRIPOMOČKI: učbenik Moja prva fizika 2, delovni zvezek Fizika 9, zvezek, internet

\*e-učbeniki in irokusplus priporočam, vendar uporaba ni obvezna

**1.** V *zvezek napiši naslov:* ***TEMPERATURNO RAZTEZANJE SNOVI (UČB. 72-76)***

**2.** Preberi besedilo pod naslovom v učbeniku na strani 72.

Oglej si posnetek temperaturno raztezanje in krčenje, interaktivno gradivo fizika 8, poglavje 3.2.2<https://www.irokusplus.si/vsebine/irp-fiz9/#47>

*Pod 1. točko napiši zakaj pride do raztezanja snovi.*

**3.** *V zvezek napiši 2. točko: Raztezanje trdnin*

Preberi v učbeniku snov raztezanje trdnin na str. 72 in 73 in si oglej poskusa:

<https://eucbeniki.sio.si/fizika9/184/index1.html> RAZTEZANJE TRDNIH SNOVI

**a)** *V zvezek napiši po točko 2. a kako se raztezajo trdne snovi in od česa je odvisen raztezek?*

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Oglej si tabelo na strani 73.

**b)** *Pod* 2. *b* *napiši katera snov se najmanj in katera najbolj razteza?*

*Na str. 73 si poglej zgled in nato reši v delovnem zvezku na str. 53 naloge 11, 12, in 13.*

*------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------*

Na strani 74 preberi: Uporabnost temperaturnega raztezanja kovin

<https://eucbeniki.sio.si/fizika9/184/index2.html> BIMETAL

**c)** *Pod 2. c* *opiši delovanje bimetalnega traku (lahko tudi skica) in navedi kje se uporablja.*

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**4.** *V zvezek napiši 3. točko: Raztezanje kapljevin*

Preberi besedilo na strani 74.

Poglej poskus: <https://eucbeniki.sio.si/fizika9/184/index.html>

*V zvezek napiši kje se uporablja raztezanje kapljevin.*

**5.** *V zvezek napiši 4. točko: Raztezanje plinov*

Preberi v učbeniku na str. 75 in 76.

Poglej poskus: <https://eucbeniki.sio.si/fizika9/184/index3.html> RAZTEZANJE TEKOČIN (skupno ime za pline in kapljevine)

*V zvezek napiši po vrsti katera snov (plin, trdna snov, kapljevina) se najbolj razteza in katera najmanj.*

**6.** Razmisli in v zvezek napiši po 2 *primera iz vsakdanjega življenja, kjer je potrebno upoštevati raztezanje trdnih snovi, kapljevin in plinov (torej skupaj vsaj 6 primerov).*

**7.** Utrjevanje:

Reši naloge 1-6 v učbeniku na strani 76. (1. nalogo lahko ustno, 6. naloga \*)

Rešitve nalog preveri-v dz na koncu, v učb pa glej prilogo.

***Primer zapisa v zvezek (še dopolni)***

***TEMPERATURNO RAZTEZANJE SNOVI (UČB. 72-76)***

1. Do raztezanja snovi pride………………..

2. Raztezanje trdnih snovi

**a)** Trdne snovi se raztezajo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Raztezek je odvisen od \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**b)** Izmed naštetih snovi v tabeli se najbolj razteza \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, najmanj pa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

DZ, str. *53 naloge 11, 12, in 13.*

**c)** Bimetalni trak:

3. Raztezanje kapljevin

Uporaba: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Raztezanje plinov

Najbolj se razteza \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, najmanj pa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. Primeri iz vsakdanjega življenja, kjer moramo biti pozorni pri raztezanju snovi:

-

-

-

-

-

-

6. Utrjevanje-učb 76/1-6 (1. nalogo lahko tudi ustno)