

4. Unutarnja energija i toplina

6. **Zaokružite točan odgovor.**

Žice dalekovoda **ljeti** više vise nego **zimi**:

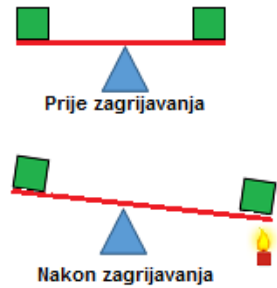
- a) jer su ljeti **više** temperature nego zimi pa se žice više rastegnu,
- b) jer su ljeti **niže** temperature nego zimi pa se žice više rastegnu.



7. **Zaokružite točan odgovor.**

Ako **zagrijemo** jedan krak vage, čime **povećavamo** njegovu **duljinu**, vaga:

- a) **ostaje** u ravnoteži,
- b) **nije** u ravnoteži.



8. Kada čvrsto tijelo **zagrijavamo**, ono se **rasteže**, tj. njegov se obujam _____ .

9. **Zaokružite točan odgovor.**

Povećanjem temperature **masa** tijela se:

- a) poveća,
- b) smanji,
- c) ne mijenja.

10. **Zaokružite točan odgovor.**

Kada **snizimo** temperaturu tijela, **brzina** gibanja čestica se:

- a) poveća,
- b) smanji,
- c) ne mijenja.

11. Gustoća čvrstih tijela zagrijavanjem se smanji jer se **obujam**:

- a) poveća,
- b) smanji,
- c) ne mijenja.

12. **Zaokružite točan odgovor.**

Metalni valjak treba **ugurati** u metalnu cijev. Koji bi ponuđeni postupak primijenio?

- a) Ohladiti valjak i cijev.
- b) Ohladiti valjak i zagrijati cijev.
- c) Zagrijati valjak i ohladiti cijev.

4. Unutarnja energija i toplina

13. **Zaokružite točan odgovor.**

Nakon **zagrijavanja** bimetalne vrpce sa slike ona će se:

- a) savinuti,
- b) skratiti.

