

PISNO PREVERJANJE ZNANJA – NARAVOSLOVJE 9.L

Ime in priimek učenca: _____ Datum: _____

Število točk: _____ / 40,5

1. S čim lahko izmerimo telesno temperaturo?

_____ /1T

2. V kateri enoti je izražena temperatura? _____ /1T

3. Na soncu stojita dve plastenki. Ena je brezbarvna, druga je črne barve.

Katera se bo bolj segrela? _____ /1T

4. Oglej si sliko in odgovori na vprašanja.



a) Kaj prikazuje slika, kaj se zgodi s svetlobo?

_____ /1T

b) Razloži, zakaj je žlica videti tako. _____ /1T

5. Kako je sestavljena bela svetloba? _____ /1T

6. Kakšna svetila poznamo? _____ /2T

7. Skuhaš si vroč čaj. Na izbiri imaš dve žlici, s katerimi ga pomešaš. Ena je plastična, druga pa kovinska.

a) Katera se manj segreje?

_____ /1T

b) Kako rečemo predmetom, ki ne ali pa slabo prevajajo toploto? /1T

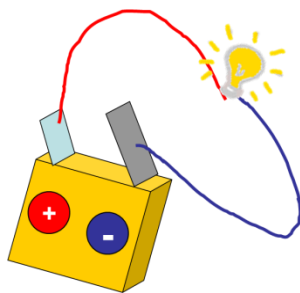
8. Kako imenujemo telesa, ki oddajajo svetlobo? /1T

9. Napiši primer naravnega in umetnega svetila. /2T

naravno svetilo: _____

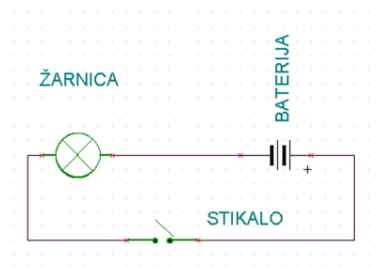
umetno svetilo: _____

10. Označi in poimenuj elemente električnega kroga. /3T



11. Ali žarnica sveti? _____ /2T

Če ne sveti, popravi sliko tako, da bo žarnica svetila.



12. Obkroži pravilen odgovor in nepravilne trditve popravi tako, da bodo pravilne.

a) Bela svetloba je sestavljena iz več barv, ki jim pravimo ultravijolične barve.

DA

NE

b) Srajca je modra, ker se v tvoje oko ne odbije samo modra barva.

DA

NE

c) Predmetom, ki ne prevajajo toploto pravimo prevodniki.

DA NE

č) Avtomobil bele barve se na soncu hitreje segreje kot avtomobil črne barve.

DA NE

d) Električno napetost ne merimo v voltih .

DA NE

e) Pri vzporedni vezavi teče skozi posamezne dele kroga enak tok.

DA NE

/9T

13. Obkroži črko pred pravilnim odgovorom. Možnih je več odgovorov.

/3T

Električni tok ne prevajajo naslednji predmeti:

- a) šilček,
- b) radirka,
- c) plastelin,
- č) žebelj,
- d) grafitna palica v svinčniku,
- e) steklen kozarec.

14. Katera od spodnjih števil pomeni temperaturo v stopinjah celzija? Vpiši jih na ustrezno črto.

/2,5T

100 25 12 70 - 5

- a) topla voda ____ č) led ____ b) vrela voda ____ d) hladna voda ____
c) vroča voda ____

15. S puščico nad spodnjim besedilom, označi smer prehajanja toplote s predmeta na predmet. Lahko tudi napišeš smer (npr. toplota prehaja od desne proti levi).

_____ /3T

a) HLADEN ZRAK in ŠTEDILNIK

b) LED v ROKI

c) SKODELICA VROČEGA MLEKA na HLADNI POLICI

16. Po igri na snegu imaš premražene prste na rokah. V stanovanju jih približaš radiatorju.

a) V katero smer teče toplota – od toplejšega k hladnejšemu ali obratno?

/1T

b) Koliko časa teče toplota z enega telesa na drugega?

/1T

17. Dopolni povedi tako, da spodnje pojme zapišeš na ustrezna mesta!

višjo, toploto, alkoholne, odda, prejme, vroče

Telesa se segrevajo z delom in s_____. Toplota prehaja s telesa z _____temperaturo na telo z nižjo temperaturo. Telo lahko sprejme ali _____ toploto. Energija se telesu poveča, če toploto _____ in zmanjša, če toploto odda. Temperaturno stanje snovi opredelimo z besedami toplo, mrzlo, _____. Poznamo termometre za merjenje telesne temperature, _____ termometre, zunanje termometre. /3T