

2. KONTROLNA NALOGA			B	Ime in priimek:			Razred
							8. b.
Ocena	2	3	4	5	Datum	Točke	Ocena
Točke	11,5 – 15	15,5-20,5	21 – 23	23,5 – 26	21. 1. 04		

2 t 1. Nariši in razloži SONČEV mrk!

2 t 2. Kolikšno kinetično energijo ima Klavdija, ki teče s hitrostjo 4 m/s in je njena masa 60 kg?

2 t 3. Kolikšna je masa padalca, ki ima na višini 600 m 720 kJ potencialne energije?

3 t 4. Zapiši energijski zakon:

- a) Vrela juha se ohlaja. _____
- b) Jabolko pade z drevesa. _____
- c) Navijem uro. _____

3 t 5. Odgovori na vprašanja.

- a) Naštej ozvezdja: _____.
- b) Kaj je galaksija? _____.
- c) Naštej planeta našega Osončja: _____.

2 t 6. Izračunaj toploto, ki je potrebna, da 1,5 kg vode segrejemo od 50°C na 80°C?
($c = 4200 \text{ J/kgK}$)

2 t 7. S kolikšno močjo delamo, če potiskamo avto s silo 200 N in ima avto hitrost 25 m/s?

2 t 8. Ledena kroglica z maso 2 g pade na streho avtomobila in v pločevino naredi 4 mm globoko jamico. S kolikšno silo se je upirala streha avtomobila, če je kroglica priletela s hitrostjo 40 m/s?

2 t 9. Kolikšen je topotni tok plošče na štedilniku, ki v 4 minutah odda 360 kJ toplote?

3 t 10. Odgovori na vprašanja:
a) Zapiši in razloži 2. Newtnow zakon!

b) Katere energije poznaš?

c) Katere fizikalne količine merimo v Watih?

3 t 11. Kinetična energija je odvisna od _____ in _____. Osnovna enota za toploto je _____. Watt je sestavljen iz _____. Notranjo energijo imajo vsa _____ telesa. Osnovna enota za temperaturo je ____, za delo pa ____.