

2. semestra 3. ieskaite 2. daļa **PASAULES FUNDAMENTĀLĀS LIKUMSAKARĪBAS**

Šo daļu iesniegt vienā dienā ar izpildītu testu!

1. uzdevums (5 punkti).

Atbildi uz jautājumiem par Saules enerģiju!

a) Kādu veidu enerģijā dabā pārvēršas Saules enerģija?

b) Raksturo kādu ierīci, kas pārveido Saules starojuma enerģiju cita veida enerģijā!

c) Katrs Zemes virsmas kvadrātmeters ik sekundi vidēji saņem 1,36 kJ enerģijas.

- Izvērtē, vai tas var būt par cēloni globālajai sasilšanai!
- Izveido ieteikumu sarakstu, kādā veidā to varētu izmantot, risinot enerģētikas problēmas!

2. uzdevums (6 punkti).

a) 2011. gadā izplatīts paziņojums, kurā teikts, ka ASV valdībai nav pierādījumu par dzīvības pastāvēšanu ārpus mūsu planētas vai par ārpuszemes būtnu kontaktiem ar kādu cilvēces pārstāvi. Nav arī ticmu ziņu, ka šādi kontakti tiek slēpti no publikas.

Kā tu komentētu šo paziņojumu?

b) Kādi argumenti runā par labu dzīvības pastāvēšanai kosmosā un kādi pret to?

Par:

Pret:

c) Mini divus iemeslus, kāpēc nav atrasta dzīvība uz Mēness!

d) Kā mūsu eksistence saistīta ar zvaigžņu eksistenci?

3. uzdevums. (2 punkti)

Daži izgudrotāji apgalvo, ka, īpašā veidā savirpuļojot ūdeni tā sildīšanas laikā, iespējams panākt, ka ūdens atdod par 7 % vairāk enerģijas nekā tas ir saņēmis. Vai tas ir iespējams?

Atbildi pamato!

4. uzdevums (2 punkti)

Analizē komentāru interneta portālā: „Es aizvien vairāk ticu, ka eksistē kāda kosmiska infosfēra, no kuras mēs, daļa pilnīgi neapzināti, citi vairāk vai mazāk apzināti, smeļam informācijas druskas”!

Kopā 15 punkti