

Nimi: Kool: Klass:

1. POSTRIÜLESANNE – VEGA II KOSMOSES

- a. Leia poster, mis kujutab Vega II kanderaketi lendu kosmosesse. Vasta postri abil järgmistele küsimustele. Vajadusel teisenda sekundid minutiteks või tundideks.**

Mis juhtus umbes 6-7 minutit peale starti?

Mitu tundi pärast starti eraldus satelliit ESTCube-1?

Mitu minutit pärast starti eraldus satelliit Proba V?

Mitu minutit pärast Proba V eraldumist eraldus satelliit VNREDSat-1?

Kui kõrgel orbiidil tiirlevad satelliidid Proba V ja ESTCube-1?

Mitu astet oli kanderaketil?

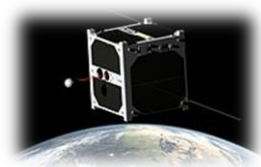
- b. Mis juhtus kanderaketi astmetega? Milleks on vaja lühiajalist mootori tööd enne iga satelliidi eraldumist?**



2. TEKSTÜLESANNE – KOSMOSELIIKLUS

a. Leia tabeli tulpadele sobivad pealkirjad ja täida tühjad lahtrid.

Kõrged Maa orbiidid High Earth Orbit			
	35 784 km		
		12 tundi	
			Sellel orbiidil asuvad muuhulgas ka kaugseirega tegelevad satelliidid.

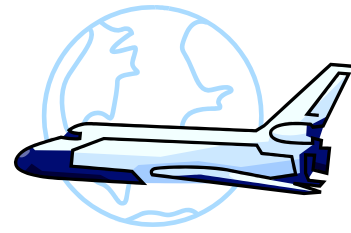


b. Millisel orbiidil võiks sellise jaotuse korral asuda Eesti tudengisatelliit ESTCube-1?

3. ARVUTIÜLESANNE – HUVITAV MAAILM.

Ava oma veebibrauseris aadress <http://novaator.err.ee/l/universum>

- a. Vali üks endale meelepärane kosmosealane uudis ja tee sellest lühikokkuvõte.



- b. Joonista uudisega haakuv illustreeriv pilt.

- c. Põhjenda, miks sa valisid just selle uudise.

4. TEKSTÜLESANNE - SATELLIIDID ORBIIDIL

a. Täida tabel Maa orbiitidel asuvate satelliitide kohta.



ORBIIT				
ARV				
PROTSENT				

b. Koosta tabeli andmete põhjal ringdiagramm.

c. Millisel orbiidil ja miks on kõige rohkem satelliite?

