Rakett 21

TAL TECH

# E-ÜLESANDE TULEMUSED

## PUNKTID 8. KLASS

| Koht | Meeskonna nimi | Arvutused | Seletused | Uute seadmete valik | Eelarve ning analüüs | Kokku ülesande punktid | Trahvi-punktid ületatud aja eest | Koond-tulemus 100p skaalal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Maksimaalne tulemus* | *10* | *14* | *6* | *10* | ***40*** | | *Kokku p x 2,5=100* |
| 1-4 | Mikk ja Holger | **10** | **14** | **6** | **10** | **40** | **0** | **100** |
| 1-4 | LMB | **10** | **14** | **6** | **10** | **40** | **0** | **100** |
| 1-4 | Distsipliin | **10** | **14** | **6** | **10** | **40** | **0** | **100** |
| 1-4 | Kaneelirullid | **10** | **14** | **6** | **10** | **40** | **0** | **100** |
| 5-8 | Neli haugi | **10** | **11** | **6** | **10** | **37** | **0** | **92,5** |
| 5-8 | SAM | **10** | **11** | **6** | **10** | **37** | **0** | **92,5** |
| 5-8 | Kaks krabi | **10** | **11** | **6** | **10** | **37** | **0** | **92,5** |
| 5-8 | Kullakallid | **10** | **11** | **6** | **10** | **37** | **0** | **92,5** |
| 9-11 | Tarkpead | **10** | **8** | **6** | **10** | **34** | **0** | **85** |
| 9-11 | Geeniused | **10** | **8** | **6** | **10** | **34** | **0** | **85** |
| 9-11 | Tulevased targad | **10** | **8** | **6** | **10** | **34** | **0** | **85** |
| 12 | MAMMU | **10** | **7** | **6** | **10** | **33** | **0** | **82,5** |
| 13 | Kolmik | **10** | **6** | **6** | **10** | **32** | **0** | **80** |
| 14 | Kolm tulnukat | **10** | **8** | **6** | **10** | **34** | **-100** | **0** |

## PUNKTID SATELLIIT

| Koht | Meeskonna nimi | Arvutused | Seletused | Uute seadmete valik | Eelarve ning analüüs | Kokku ülesande punktid | Trahvi-punktid ületatud aja eest | Koond-tulemus 100p skaalal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Maksimaalne tulemus* | *8* | *10* | *12* | *10* | *40* | | *Kokku p x 2,5=100* |
| 1-2 | Ufod | **8** | **10** | **12** | **10** | **40** | **0** | **100** |
| 1-2 | KA2 | **8** | **10** | **12** | **10** | **40** | **0** | **100** |
| 3-4 | Aspartaam | **8** | **10** | **12** | **9** | **39** | **0** | **97,5** |
| 3-4 | Sahharoos | **8** | **9** | **12** | **10** | **39** | **0** | **97,5** |

## LAHENDUSED

Õiged tulemused oli järgmised:

1. Ruumi mõõtmed - S=100m2 ning V=300m3
2. CO2 ja õpitulemused – graafiku seletus ja arvuline näide andsid max punnktid
3. Ventilatsioon ja õpitulemused graafiku seletus ja arvuline näide andsid max punktid
4. Õhuvooluhulga arvutus – q=240l/s = 864m3/h
5. Õhujaotaja valik – ootatud valik oli 315mm toru, kuid lugesin õigeks mitu väiksema toruga, seni kuni vooluhulk oli 240l/s. Müratase pidi olema väiksem kui 35dB
6. Olemasoleva seadme piisavus – Ei piisanud vanast seadmest
7. Ventilatsiooniseadme valik – Õige valik oli seade B, sest tagas piisava õhuvoolu ning mahtus eelarvesse

8. Jahutuspalgi valik – Sobisid seadmed B ja C, mõlemad mahtusid eelarvesse ning täitsid vajalikud nõuded
9. Eelarve – Eelarves püsimine andis max punktid
10. Lõppanalüüs – Õiged ning põhjalikud vastused loeti õigeks

## TAGASISIDE

- UFOd – kõik vastused õiged
- Aspartaam – Kõik vastused õiged, kuid eelarve tabel jäi täitmata
- Sahharoos – Kõik vastused peale ventilatsiooni määra tõlgenduse on õiged. 14l/s on suhteline õpitulemuse keskmine kõrgem kui 105, lähemal 112-le
- KA2 – kõik vastused õiged

- Mikk ja Holger – Kõik arvutused õiged
- Tarkpead – Vastused on üldjoontes õiged, kuid $CO_2$ ja ventilatsioonimäära selgitustes puudub arvuline näide
- Geeniused – Vastused on üldjoontes õiged, kuid $CO_2$ ja ventilatsioonimäära selgitustes puudub arvuline näide
- Neli Haugi - Vastused on üldjoontes õiged, kuid puudus õhujaotaja ekraanipilt, valitud oli ka vales mõõdus toru millega ei saa tagada vajavat vooluhulka. Lõppanalüüsis oleks oodanud, et peaks valima jahutuspalgi B, sest pikas vaates on see odavam kui seade C
- Tulevased targad - Vastused on üldjoontes õiged, kuid $CO_2$ ja ventilatsioonimäära selgitustes puudub arvuline näide
- Kolmik - Vastused on üldjoontes õiged, kuid puudus õhujaotaja room vaate ekraanipilt, valitud oli ka mitmes mõõdus toru millega ei saa tagada vajavat vooluhulka ning ei saa kontrollida helitaset
- SAM - Vastused on üldjoontes õiged, kuid CO2 selgitustes puudus arvuline näide
- LMB - kõik vastused õiged
- Kaks krabi - Vastused on üldjoontes õiged, kuid $CO_2$ seletuses on segi aetud hapnik ning CO2
- Kullakallid - Vastused on üldjoontes õiged, kuid ventilatsioonimäära selgitustes puudub arvuline näide
- Distsipliin - kõik vastused õiged
- MAMMU - Vastused on üldjoontes õiged, kuid $CO_2$ ja ventilatsioonimäära selgitustes puudub arvuline näide. Samuti puudus õhujaotaja ülesandes ruumi müratase ning vooluhulk oli vale
- Kaneelirullid - kõik vastused õiged
- Kolm tulnukat - Vastused on üldjoontes õiged, kuid CO2 ja vemtilatsioonimäära graafiku selgitustes puudu arvuline näide.