

## E-ÜLESANDE TULEMUSED E HITUS

### Punktid 8. klass

Koht	Meeskonna nimi	Teooria					Praktika					Trahvi-punktid	PUNKTE KOKKU
		Lähtefail	Muudetud arvutusfail	Materjali-kulu	Punkte positsioonist	kommentaär	Piisavalt lai sild ja vahe	Piisav kande võime	Hind	Punkte positsioonist	Kommentaär		
1-2	Fit and Proper	10	10	6,62	15	Ristlõikele annab tugevust palju juurde, kui kõrgust on rohkem kui laiust, selle kaudu saaks materjalikulu veelgi vähendada	10	10	380 €	0	Väga stabiilne lahendus		55
1-2	DELA crew	10	0			Muudetud lahendusel on deformatsioon y suunas 1,863 * 10^5 mm ehk 186,3 meetrit. Kolmnurkadeest koosneva konstruktsiooni kasutamine oleks aidanud palju ning taganud ka ruumilise stabiilsuse	10	10	163 €	25	Küllaltki piiripealselt ehk optimaalselt lahendatud sild, pulkade tugevus on hästi ära kasutatud ja sõlmed stabiilsed. Valamu, üle mille sild on ehitatud on aga veidi alla 50cm		55
3	Tähekesed	10	0			Lähteülesandest on esitatud vaid screenshot, kuid pildi järgi on õige. Tiimi lahendust ei ole võimalik kontrollida ning seal on pildi järgi jäänud määramata ka liigendid	0	10	79 €	30	Väga stabiilne ja ökonoomne tulemus, kuid videos ei ole esitatud mõõte, samuti paistab sild olema ühe pulga ehk 14 cm laiune		50
4	Hüperajastu Ülitšill Nebulaarse Müsteeriumi Rakett-21 Seiklejate Komando Gäng 2.0	10	0			Esitatud lahendust ei saa kahjuks õigeks lugeda. Esitatud ei ole ka faili, mille järgi kontrollida. Sellegipoolest on screenshotil leitud deformatsioon 2,346 * 10^19 mm ehk umbkaudu 2,48 valgusaastat, mis viitab probleemile arvutuskeemis	10	10	166 €	20	Väga hea ja stabiilne lahendus	-0,07	49,93
5	Aatomid	10	0			Esitati vaid lähteülesande lahendus	10	10	195 €	15	Teibi arvustus oli ilma papita - tegelik kulu oli seega 15 mm pildi järgi. Muidu hea lahendus		45
6 - 8	Tormiplixid	10	0			Kahjuks mitme esitamisega muutsite esialge toimiva lahenduse vigaseks - muudetud variandil olid arvutuskeemist puudu liigendid	0	0			Lähenedamine oli õige, kuid esitatud ei ole silla mõõte, pildi järgi pasitab sild olevat ka 1 pulga laiune, ehk 14 cm		10

6 - 8	Emex	0	0			Lahendust ei esitatud	10	0			Lahendus oli peaaegu toimiv. Puudu jäi vaid sõrestike ülemise vöö jäigastamine. Videolt oli ka näha, kuidas need koormuse all risti rästi viltu läksid.	10
6 - 8	Koprad	0	0			Arvutusskeemile on lisatud lisatugesid, mistõttu ei ole lahendus korrektne	10	0			Sild vajub läbi ja toetub lauale, kandevõime ei ole piisav	10
9	SEGO	0	0			Lahendust ei esitatud	0	0			Silla kõige laiem element on üks terve jäätisepulk, mille pikkus on 14 cm. Sild on liiga kitsas, kandevõime ei ole ka kahjuks piisav. Sõrestike kasutamine oleks väga palju aidanud	0

### Punktid 11. klass

Koht	Meeskonna nimi	Teooria					Praktika					Trahvi-punktid	PUNKTE KOKKU
		Lähtefail	Muudetud arvutusfail	Materjali kulu	Punkte positsioonist	kommentaar	Piisavalt lai sild ja vahe	Piisav kandevõime	Hind	punkte positsioonist	kommentaar		
1	Hääd Uutisia	10	10	4,26	30	Ristlõike valimisel oli õigesti otsustatud, et kõrgus oleks suurem, kui laius	10	10	357 €	10	Diagonaalide sõlmest sõlme viimine annaks palju stabiilsust juurde	80	
2	Rahulikud pirnid	0	0			Lähtevariandis on kolmele vardale määramata omadused ja puudu liigendid, tiimi pakutud lahenduses on samamoodi liigendid puudu ja läbipaine liialt suur	0	10	378 €	5	Laudade vahe ei ole mõõdetud	15	