Tähtvere uuli devoonveerus kaks: esimene on uuli lõpul A. Le Coque'i tehase taga, laius ligikaudu 80 m, pikkus 60 m; teine on Maarja uuli kohal, laius 80 m, pikkus 120 m. Kaarli uulil samasuguses devoonveerus on ilus moldorg Tormi aias sama laadi, mis Tähtvere uulil. Moldorgudes asuvad Lille ja Riia uul; nende põhja lamedamat tõusu kasutades Pargi uuli kohal suubub peaorgu Tähe ja Kaarli uuli vaheline tasase põhjaga lisaorg, mille linnapoolne veer tõuseb 10 m kõrguseni; ka siin on ennemalt sulaveed jõe poole voolanud, kuid nüüd kanalisatsiooni abil ära juhitud. — Isesugune kaarorg lahutab Toomimäge ürgoru edelapervest. Toomimägi on loodest kakku ligi 600 m pikk ning edelast kirdesse kuni 300 m lai kõrgendik, mis on temast ida pool oleva tasase alaga umbes ühekõrgune (60 m üle merepinna). Kaarorg on 40—50 m laia tasase põhjaga, mis haavakliiniku taga kõige kõrgem, ja madaldub siit ühelt poolt põhjakirdesse Jakobi uulile ning teiselt idakakku Jaani uulile. Kaaroru veerud on päris Toomimäel sakilised ning sümmeetrilised tehisvormid, mille kaldenurgad tõusevad kuni 45°. Loodepoolsel oru küljel, Katoliku ning Savi uuli vahel, asub tasase põhjaga sügav häil, endine liiva-auk, ja edasi varemete vastas vahelduva reljeefiga Kassitoomi künkad, mis kunstlikult üles kuhjatud. Arvatavasti on Vallikraavi kohal ennemalt loomulikud lisaorukesed olnud, mis pärastpoolse Toomimäe kindlustamisel süvendatud ning laiendatud. — Ürgoru pahemal veerul moldorge ei leidu; tähelepandav on orvandiline endine liiva-auk, mille tasandatud põhjas asub spordiväli (pikkus 110 m, laius 45 m). „Ressource'i" aia vastas, teispool Petrogradi uuli, on teine orvand, nähtavasti samuti tehisvorm.

Lainjas lava, millesse Emajõe ürgorg on lõikunud, avaldab tõusutendentsi niihästi kirde kui edela poole; lava absoluutne kõrgus on Tähtvere mõisa härrastemaja juures 52 m, raudteejaama ümbruses 62 m, Tammemõisa kõrtsi juures 70 m, Räni pool linna piiril 76 m Kroonlinna nullpunktist. Edasi edela poole madaldub maa-ala. Kirde pool on Raadi mõisa lossi ümbrus 58 m kõrge; lossi pargist kagu poole, linna piiril, tõuseb maapind 64 m-ni ning Raadimõisast Petrogradi maanteed mööda 5 km kirde poole 86,1 m kõrguseni, edasi Amme jõe poole madaldudes. Loode poolt ulatub siia kagusuunas Põhja-Tartumaa künniste ja seljakute ehk voorte ala (vt. geoloogiline kaart), kuna paremal pool maanteed esineb kühm-lausmaa (künkline moreenala). Peale Petrogradi maanteele ulatuva ebamäärase voore oleks nimetada tüübilistest voortest Vasula ja Sootaga voor, millede kontuurid piiravad Tartu maastikupildi põhjapoolset osa. Esimene, mis esineb pahemal pool Amme jõge, on 4 km pikk ning 1,5 km lai ja tõuseb ümbritsevast madalikust 30 m kõrgemale, absoluutne kõrgus 77,1 m; teine, Amme jõe paremal pool, on 4,6 km pikk ja 1,6 km lai, suhteline kõrgus 40 m, absoluutne — 91 m.

Tartu aseme morfograafilist kogupilti ei saa korraga tabada. Ürgorule avaneb vaade kõige paremini Vorbuse, Tallinna ja Räpina teelt kui ka Emajõelt; selgesti esinevad orulamm ja ta veerud, maanteedelt pervedki, samuti ka iseloomulikud Tartu linnapildi kontuurjooned, mis lammi kohal madaldudes veel kaugemat vaatepiiri avavad (3., 4. ja 5. joon.). Räpina teelt on ka lõuna poole hea ning avar väljavaade Aardla oru lammile ja veerudele, kuna kaugemal vaatepiiril Vana-Kuuste ja Kambja kõrgendikud tembistuvad (1. ja 2. joon.). Kagus kerkib Voore mägi kuni 60 m üle ümbritseva lausmaa, kuna ta absoluutne kõrgus on 123 m. Tartu põhjapoolsele ümbrusele avaneb avar vaade Riia maanteelt, Tamme kõrtsist lõuna pool. Edela-, lääne- ning loodepoolset ümbrust saab näha Petrogradi maanteelt. Kuigi Tartu ning tema ümbruse maapinna kõrgussuhted, Emajõe pinnast arvatud,

Tartu, lk. 177