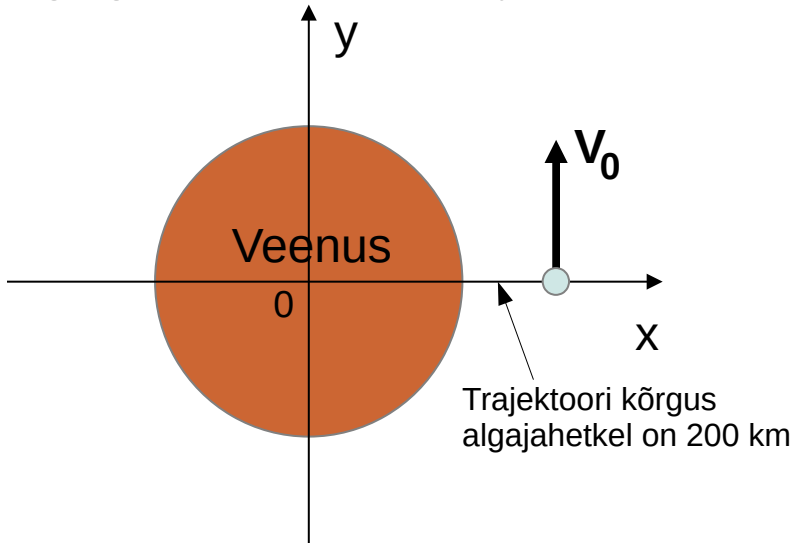


Ülesanne 6

Kirjeldage keha liikumise Veenuse ümber esimese kosmilise kiirusega V_I ja kiirusega $1.2 \cdot V_I$. Andmeid Veenuse kohta (mass ja raadius) võtke internetist.

Algtingimused: vaadake joonist



Algtingimused: vaadake joonist

Arvutage: Joonistage graafikud: $y(x)$ (trajektoor), $E_{\text{kin}}(t)$, $E_{\text{pot}}(t)$, $E_{\text{tot}}(t)$

Lõputöö koosneb järgmistest osadest:

1. Tiitelleht
2. Teoreetilised alused
3. Kood (Fortran, Matlab ja Matlabi kood Fortrani tulemuste visualiseerimiseks) teie kommentaaridega.
4. Graafikud, tulemused
5. Kokkuvõtte

Kaitsmise tähtaeg on hiljemalt 20.01.2025!

Palun saada mulle oma lõputöö enne kaitsmist PDF-formaadis.