

- Nämä ovat viimeiset laskarit
 - Labratöiden rästivuorot ovat varattavissa!
 - Voit ehdottaa käsiteltävää / kerrattavaa aihetta viimeiselle luentoviikolle!
1. Tee kurssin lopputasotesti osoitteessa
<https://elomake.helsinki.fi/lomakkeet/17003/lomake.html>.
 2. Auta kurssin kehittämisessä ja anna palautetta kurssista! Palautelomake löytyy osoitteesta <https://elomake.helsinki.fi/lomakkeet/13425/lomake.html>.
 3. Eräs mahdollisuus tuottaa avaruusaluksen asukeille keinopainovoima on laittaa alus pyörimään. Oletetaan sormuksen muotoinen avaruusasema, jonka säde on 100 m.
 - (a) Kuinka suurella kulmanopeudella aluksen olisi pyörittävä, jotta 'putoamiskiihtyvyys' olisi sama kuin maassa?
 - (b) Avaruusaseman ruokalassa tippuu omena. Hahmottele (tai laske ja piirrä) miltä näyttää putoavan omenan ratakäyrä.
 4. Kuinka paljon ja mihin suuntaan kappaleen efektiivinen putoamiskiihtyvyys poikkeaa Helsingissä maan aiheuttamasta gravitaatiokiihtyvyydestä? Entä kuinka suuri on luotilangan suurin poikkeama gravitaatiokentän suunnasta maan pinnalla ja missä se esiintyy?
 5. Eurajoen vesitornista tiputetaan kivi 40 m korkeudelta. Kuinka suuren ja minkä suuntaisen siirtymän coriolisvoima aiheuttaa kiven osumapaikkaan?