

Aalto-yliopisto
Insinööritieteiden korkeakoulu
Georakentaminen
M.Rinne/ 2.06.2014

Rak-32.2031 Louhintatekniikka (3 op)
Tentti 5.6.2014

- 1) Miten suurten kalliotilojen louhinta poikkeaa tunnelilouhinnasta? Kerro myös miten suurten tilojen louhinta eroaa poraus- ja lastauskaluston osalta. (6 p)
- 2) Mihin kallion injektoinnilla pyritään? Selosta esi- ja jälki-injektoinnin erot. (6 p)
- 3) Kuvaile eri kalliopulttityyppien toimintaperiaatteet ja niiden käyttöalueet. (6 p)
- 4) Kerro mitä on rusnaus. Miten, milloin ja minkälaisilla työkaluilla sitä tehdään? (6p)
- 5) Selosta leuka- ja karamurskaimen toiminta. Minkälaisissa murskausolosuhteissa niitä käytetään? (6 p)