A?

Aalto-yliopisto
Insinööritieteiden korkeakoulu
Georakentaminen
M.Rinne/ 17.02.2014

Rak-32.2031 Louhintatekniikka (3 op)
Tentti 18.02.2014

1) Kerro yleisimmistä virheistä, jotka vähentävät poraustarkkuutta (6p).
2) Miten suurten kalliotilojen louhinta poikkeaa tunnelilouhinnasta? Kerro myös miten louhinta eroaa poraus- ja lastauskaluston osalta (6 p).
3) Mihin kallion injektoinnilla pyritään? Selosta esi- ja jälki-injektoinnin erot (6 p).
4) Kuvaile eri kalliopulttityyppien toimintaperiaatteet ja niiden käyttöalueet (6 p).
5) Nousun ajo täysprofiililouhintamenetelmällä (6 p).