



Aalto-yliopisto
Insinööritieteiden korkeakoulu
Georakentaminen

Rak-32.2031 Louhintatekniikka

Tentti Ma 07.03.2011 klo 13.00-16.00 VI

- 1) Kuvaile iskuporakoneen toiminta (6 p)
- 2) Kuvaile rusnaus. Miksi sitä tehdään, milloin ja miten (6 p)
- 3) Kerro minkälaisia työvaiheita eri tarkoituksiin valmistetuilla jumboilla voidaan maan alla suorittaa (6 p)
- 4) Kuvaile ruiskubetonointi kuiva- ja märkäseosmenetelmillä sekä kerro em. menetelmien eduista ja haitoista (6 p)
- 5) Kallion esi- ja jälki-injektoinnin erot (6 p)