



Rak-32.2030 Louhintatekniikka

Tentti 15.5.2008 klo 9:00-12:00 V2

1. Louhittavana on pysäköintihalli, pituus 150 m, jänneväli 17,6 m ja suurin korkeus 11 m. Näin suurta hallia ei yleensä louhita täysperälouhintana, koska laitteiden ulottuvuus, töiden jaksotus eri työskentelypisteissä, kallion laatu ja räjäytysten aiheuttama värinä asettavat omat käytännön rajoituksensa.
 - a) Selosta tämäntyyppisen hallin tavanomaiset louhintavaiheet. (6 p)
 - b) Millaisia työkoneita ja tarvikkeita on louhintaa ja lujitusta varten varattava? (6 p)
2. Maanalaisen louhintatyömaan tuuletustarpeeseen vaikuttavat tekijät (6 p)
3. Räjähteettömät louhintamenetelmät (6 p)
4. Kallion injektointi (6 p)

Tentissä ei saa käyttää kirjallisuutta