

1. Opit triaksijalne kompresije. Dati skicu uređaja i opisati CU opit kao i karakteristične rezultate istog.
2. Vertikalni efektivni naponi pri vertikalnom toku vode naviše. Dati skicu sa dijagramima totalnih napona, pornih pritisaka i efektivnih napona. Izvesti izraza za vertikalni efektivni napon pri toku vode naniže.
3. Vodopropustljivost uslojenog tla.
4. Faktor sigurnosti za dugu planarnu kliznu ravan – filtracija paralelna sa kosinom.
5. Kako se definiše položaj diskontinuiteta u prostoru.
6. Teoretsko određivanje primarnog naponskog stanja u stijenskoj masi – Tercagijev pristup.