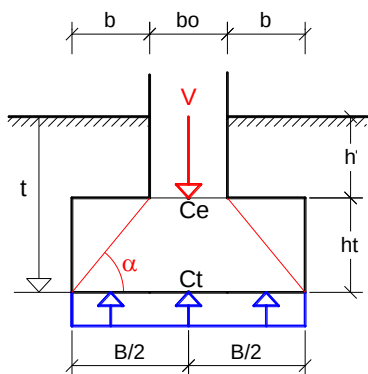


Kod pitanja sa ponuđenim odgovorom zaokružiti broj ispred tačnog odgovora ili navesti traženi odgovor. **Koristiti velika štampana slova. Nečitak rukopis ili tekst pisanim slovima se neće bodovati.**

1. Koliko iznose vrijednosti faktora inklinacije za proračun dozvoljenog opterećenja tla ispod temelja sa donje skice? _____



2. Napisati izraz za stepen prekonsolidacije

Gdje su:- _____
.....- _____

3. Šta označava klasifikacioni simbol **SC**:

4. Duž jedne ekvipotencijale: a) Konstantna je brzina kretanja vode ; b) Pritisak vode je proporcionalan dužini kretanja ; c) Pritisak vode je konstantan ; d) protok je konstantan
5. Ako se u nedreniranom nekonsolidovanom opitu triaksijalne kompresije („UU” opit) ispituju tri ista uzorka vodom zasićene gline mogu se dobiti ukupno: **a)** Tri Morova kruga za efektivne napone ; **b)** Jedan Morov krug za efektivne napone ; **c)** Šest Morovih krugova za efektivne napone.

6. Koeficijent filtracije ima dimenziju: cm/s; b) cm/s²; c) cm³/s; d) cm²/s;

7. Efekat relacije se definiše kao:

8. Šta je pasivni pritisak tla? Da li kohezija u tlu povećava ili smanjuje pasivni pritisak?

9. Usled pojave kapilarnog penjanja vode, efektivni naponi u tlu se: a) smanjuju ; b) povećavaju c) ne mijenjaju se

10. Napisati izraz za Mor-Kulon-Tercagijev kriterijum loma, objasniti značenje pojedinih parametara.