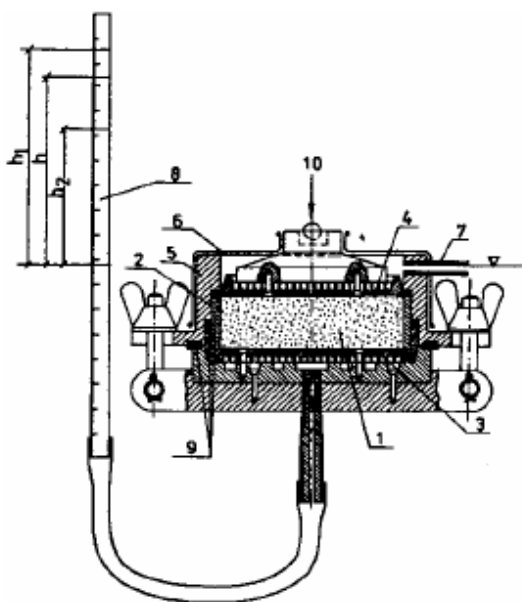


Lp.	σ	h	d	A	T	Q	t	$\Delta h = h_2 - h_1$	$i = \Delta h/h$	$k_t = \frac{Q}{ATi}$	$k = \frac{k_t}{0.7 + 0.03t}$
	[kPa]	[cm]	[cm]	[cm ²]	[s]	[cm ³]	[°C]	[cm]	[-]	[cm/s]	[cm/s]
1											
2											
3											
4											
5											



Edometr przystosowany do wyznaczania współczynnika filtracji, typ ITB-ZW

- 1 - próbka gruntu,
- 2 - pierścień,
- 3 - filtr dolny,
- 4 - filtr górny,
- 5 - pierścień dociskowy,
- 6 - osłona gumowa,
- 7 - odprowadzenie wody,
- 8 - rurka szklana z podziałką,
- 9 - uszczelki gumowe,
- 10 - obciążenie.

Lp.	Napężenie pionowe	Wysokość próbki	Średnica próbki	Powierzchnia		Czas		Wysokość słupa wody		Temp. wody	Współczynnik filtracji	
	σ	h	d	próbki	rurki			h_1	h_2		$k_t = \frac{a \cdot h}{A(T_2 - T_1)} \ln \frac{h_1}{h_2}$	$k = \frac{k_t}{0.7 + 0.03t}$
	[kPa]	[cm]	[cm]	[cm ²]	[cm ²]	T_1	T_2	[cm]	[cm]	[°C]	[cm/s]	[cm/s]
1												
2												
3												
4												
5												

OPRACOWANIE ĆWICZENIA POWINNO ZAWIERAĆ:

- Krótki opis przebiegu ćwiczenia.
- Obliczenia wskaźnika filtracji k_t i k .
- Ustalenie rodzaju gruntu na podstawie pomierzonego współczynnika filtracji.
- Krótką analizę otrzymanych wyników.

PRZYKŁADOWE PYTANIA KONTROLNE:

- Podaj definicję współczynnika filtracji gruntu.
- Podać definicję podstawowego prawa opisującego przepływ wody w gruncie.
- Od jakich czynników zależy wartość współczynnika filtracji?
- Jaki rodzaj próbki stosuje się w badaniach współczynnika filtracji?
- Omówić zjawiska w gruncie związane z przepływem wody.