

Oznaczanie ρ_{dmin} , ρ_{dmax} oraz e_{max} , e_{min}

Oznaczenie makroskopowe	
Rodzaj gruntu:	Nr próby:
Domieszki:	Zaw. CaCO ₃ :
Barwa:	Wilgotność:
Forma ziaren:	
.....	

Rodzaj gruntu:	Objętość cylindra (V):
Gęstość właściwa (ozn. przyj.):	Masa cylindra (m_{t1}):
$\rho_s = \dots\dots\dots \text{g/cm}^3$	Masa tłoka (m_{t2}):
Wysokość wewn. cylindra (h_1):	Pole przekroju otw. cylindra (A):
Wysokość (grubość) tłoka (h_2):

Oznaczanie ρ_{dmin} , e_{max}	
Masa cylindra z gruntem (m_{st1}):	
Średnia z dwóch najmn. wartości (m_{st1}):	
Masa gruntu (m_s):	$e_{max} = \frac{\rho_s - \rho_{dmin}}{\rho_{dmin}} = \dots\dots\dots$
$\rho_{dmin} = m_s : V = \dots\dots\dots \text{g/cm}^3$	

Oznaczanie ρ_{dmax} , e_{min}			
	1	2	3
Wysokość: Δh
Wys. próbki: $h_p = h_1 - h_2 + \Delta h$
Objętość próbki: $V_p = A * h_p$
Masa cyl. z gruntem: $m_{st1} - m_{t2}$
Masa gruntu: m_s , g
$\rho_{dmax} = m_s : V_p$

Najwyższa wartość:	
$\rho_{dmax} = \dots\dots\dots \text{g/cm}^3$	$e_{min} = \frac{\rho_s - \rho_{dmax}}{\rho_{dmax}} = \dots\dots\dots$

Wykonał:	dn.
Sprawdził:	dn.