

# STOPIEŃ ZAGĘSZCZENIA GRUNTÓW NIESPOISTYCH

Badania makroskopowe	Parametry cylindra
Nazwa gruntu: .....	Masa: $m_t = \dots\dots\dots$ g Wysokość: $h = \dots\dots\dots$ cm Średnica: $d = \dots\dots\dots$ cm Objętość: $V_p = \dots\dots\dots$ cm <sup>3</sup>
Fracja główna: .....	
Fracja drugorzędna: .....	
Domieszki: .....	
Zawartość CaCO <sub>3</sub> : .....	
Barwa: .....	
Wilgotność: .....	
Parametry gruntu w stanie naturalnym	
$\rho_s = \dots\dots\dots$ [ g/cm <sup>3</sup> ]	$e = \dots\dots\dots$
$\rho = \dots\dots\dots$ [ g/cm <sup>3</sup> ]	$w_n = \dots\dots\dots$
Obliczenia $e_{max}$ [%]	Obliczenia $e_{min}$ [%]
$m_{st} = \dots\dots\dots$ g	$m_{st} = \dots\dots\dots$ g
$m_t = \dots\dots\dots$ g	$m_t = \dots\dots\dots$ g
$m_s = \dots\dots\dots$ g	$m_s = \dots\dots\dots$ g
$V = \dots\dots\dots$ cm <sup>3</sup>	$V = \dots\dots\dots$ cm <sup>3</sup>
	$\Delta V = \dots\dots\dots$ cm <sup>3</sup>
	$V' = \dots\dots\dots$ cm <sup>3</sup>
$\rho_{d.min} = \dots\dots\dots$ [ g/cm <sup>3</sup> ]	$\rho_{d.max} = \dots\dots\dots$ [ g/cm <sup>3</sup> ]
$e_{max} = \frac{\rho_s - \rho_{d.min}}{\rho_{d.min}} =$	$e_{min} = \frac{\rho_s - \rho_{d.max}}{\rho_{d.max}} =$
$I_D = \frac{e_{max} - e}{e_{max} - e_{min}} =$	

	Data	Podpis	Ocena
Wykonał:			
Sprawdził:			