

# OZNACZANIE PARAMETRÓW FIZYCZNYCH I MECHANICZNYCH PRZY POMOCY PENETROMETRU TŁOCZKOWEGO I ŚCINARKI OBROTOWEJ (2)

Oznaczanie stopnia plastyczności przy użyciu penetrometru tłoczkowego

Opory penetracji $Q_f$	Grunt 1		Grunt 2	
	[kG/cm <sup>2</sup> ]	[kPa]	[kG/cm <sup>2</sup> ]	[kPa]
Średnia:				

- obliczyć spójność gruntu  $c_u$  [kPa]

- obliczyć stopień plastyczności  $I_L$  oraz podać nazwę stanu konsystencji

Oznaczanie wytrzymałości na ścinanie gruntu ścinarką obrotową

Moment graniczny $M_f$ [ ]	Grunt 1		Grunt 2	
	k=1	k=2,5	k=1	k=2,5
Średnia:				

- obliczyć wytrzymałość na ścinanie  $\tau_{MAX}$ . Wyniki podać w [kG/cm<sup>2</sup>] oraz w [kPa]