

Лабораторная работа №3

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА ПРИ ЗАБИВКЕ СВАИ НА
МОДЕЛИ КОПРА**

Таблица 1

Спецификация измерительных приборов

Название прибора и его тип	Пределы измерения	Цена деления	Инструментальная погрешность
Линейка			
Динамометр			

Данные установки

Масса груза	$m_1 =$ кг	$\Delta m_1 =$ кг
Масса сваи	$m_2 =$ кг	$\Delta m_2 =$ кг
Ускорение свободного падения	$g = 9,8066 \text{ м/с}^2$	$\Delta g = 0,00005 \text{ м/с}^2$
Начальное положение указателя сваи	$y_0 =$ мм	$\Delta y_0 =$ мм
Высота падения груза	$H =$ мм	$\Delta H =$ мм

Таблица 2

Измерение перемещения сваи после соударения

№ опыта	$N_1 =$ Н, $H_1 =$ мм		$N_2 =$ Н, $H_1 =$ мм	
	$y_2,$ мм	$S = (y_0 - y_2),$ мм	$y_2,$ мм	$S = (y_0 - y_2),$ мм
1				
2				
3				
сред.				
№ опыта	$N_1 =$ Н, $H_2 =$ мм		$N_2 =$ Н, $H_2 =$ мм	
	$y_2,$ мм	$S = (y_0 - y_2),$ мм	$y_2,$ мм	$S = (y_0 - y_2),$ мм
1				
2				
3				
сред.				

№ опыта	$N_1 = \quad H, H_3 = \text{мм}$		$N_2 = \quad H, H_3 = \text{мм}$	
	$y_2, \text{мм}$	$S = (y_0 - y_2), \text{мм}$	$y_2, \text{мм}$	$S = (y_0 - y_2), \text{мм}$
1				
2				
3				
сред.				
№ опыта	$N_1 = \quad H, H_4 = \text{мм}$		$N_2 = \quad H, H_4 = \text{мм}$	
	$y_2, \text{мм}$	$S = (y_0 - y_2), \text{мм}$	$y_2, \text{мм}$	$S = (y_0 - y_2), \text{мм}$
1				
2				
3				
сред.				

ГРУППА _____

СТУДЕНТ _____

ДАТА ВЫПОЛНЕНИЯ _____

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ _____