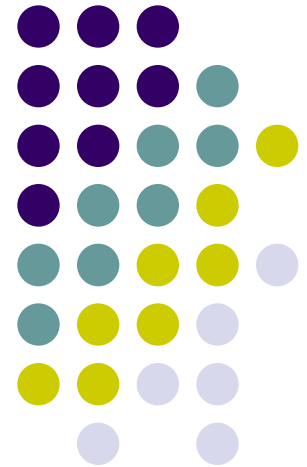


# Лабораторная работа №7

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛА  
ЕСТЕСТВЕННОГО ОТКОСА  
ПЕСЧАНОГО ГРУНТА**





# ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛА ЕСТЕСТВЕННОГО ОТКОСА С ПОМОЩЬЮ ДИСКОВОГО ПРИБОРА

Цель:



Определить угол естественного откоса  
песчаного грунта  $\alpha$  в воздушно-сухом  
состоянии

# 1. Берем дисковый прибор



## 2. Засыпаем песком до края



### 3. Очень плавно снимаем колпак прибора





## 4. Снимаем показания высоты откоса по стержню





№ п/п	Наименование Определений	Грунт в воздушно- сухом состоянии		
		Повторность определений		
		1	2	3
1.	Высота откоса – $h$	31	32	32
2.	Заложение откоса $l$	57	57	57
3.	$\text{tg}\alpha = h / l$	0,5439	0,5614	0,5439
4.	Угол естественного откоса $\alpha$ в градусах.	28,54°	29,31°	28,54°
5.	Среднее значение угла естественного откоса $\alpha$	28,8°		