

Лабораторная работа №7

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛА
ЕСТЕСТВЕННОГО ОТКОСА
ПЕСЧАНОГО ГРУНТА**





ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛА ЕСТЕСТВЕННОГО ОТКОСА С ПОМОЩЬЮ ДИСКОВОГО ПРИБОРА

Цель:



Определить угол естественного откоса
песчаного грунта α 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 α в градусах.	28,54°	29,31°	28,54°
5.	Среднее значение угла естественного откоса α	28,8°		