Вопросы для подготовки к лаборат. работам

1. Способы разработки грунтов, их характеристика.

2. Рабочие органы СДМ, их параметры.

1. Резание и копание грунтов – понятие о процессах.
2. Физико-механические свойства грунтов, их определение и оборудование.
3. Физические свойства грунтов, их определение и оборудование.
4. Основные свойства грунтов, их характеристика.
5. Классификации грунтов, их характеристика.
6. Теория резания грунтов акад. В. П. Горячкина.
7. Теория резания грунтов проф. Домбровского Н. Г.
8. Теория резания грунтов проф. Зеленина А. Н.
9. Теория резания грунтов проф. Ветрова Ю. А.
10. Основные положения теории подпорных стен.
11. Основные положения теории предельного равновесия грунтовых масс.
12. Теория резания грунтов проф. Артемьева К. А.
13. Копание грунта неповоротным отвалом бульдозера.
14. Копание грунта поворотным отвалом бульдозера.
15. Особенности копания грунта полусферическим и сферическим отвалами бульдозера.
16. Разрушение мерзлых грунтов зубом рыхлителя.
17. Разрушение мерзлых грунтов зубом рыхлителя с уширителем.
18. Разрушение грунта рабочим органом фрезы.
19. Разработка грунта шнековым рабочим органом.
20. Разработка грунта пневмо(гидро)ударником.
21. Разработка грунта методом ГНБ.