

1. Дорожные машины. гр.2121, 2221

Тема 4.3 Строительные подъемники

Назначение и притеснение подъемников. Общее устройство и принцип работы мачтового, маштного и скипового подъемников.

Учебник: И.П. Барсов, Строительные машины и оборудование, стр. 112–125

2. Гидравлика. гр 2121, 2221

Тема 2.4 Пластинчатые (лопастные) насосы и гидромоторы

Устройство, принцип действия область применения пластинчатых гидромашин однократного и многократного действия, регулируемые и нерегулируемые.

Производительность насоса, силы действующие на пластины. Выбор рабочих параметров насоса. Расчет крутящего момента. Коэффициент неравномерности.

Учебник: А.В. Лепешкин, Гидравлические и пневматические системы, 158-167 стр.

3. ПМ 04. Работа по профессии. гр.2121, 2221

Тема.12. Нарезание резьбы метчиками и плашками.

Нарезание резьбы метчиками и плашками на токарных станках.

Учебник: Н.А. Нефедов. Практическое обучение в машиностроительных техникумах. Стр. 149-153.

4. Эксплуатация дорожных машин. Гр 2111,2211,2311

Тема 2.8. Механизмы управления

Должны знать: механизмы управления автомобиля и пневмоколесного тягача (рулевое управление, тормозные системы)

Рулевое управление: назначение, типы рулевых механизмов, составляющие узлы .

Механизмы управления единичных тракторов.

Тормозные системы: назначение, подъемные требования. Виды тормозных систем, назначение, общее устройство. Приводы тормозов (гидравлические и пневматические) .

Тормозные системы гусеничных тракторов.

Учебник: В.Л. Роговцев, стр 144-163.