

Утвърждавам:

МИГЛЕНА ЖЕЛЯЗКОВА

Директор на Професионална гимназия
по аграрни технологии „Ц.Церковски”



КОНСПЕКТ

по Хидравлични и пневматични устройства - XII клас
специалност: Механизация на селското стопанство

1. Общи сведения за флуидите.
2. Основни понятия. Налягане, натиск, скачени съдове.
3. Основни закономерности и явления. Закон на Паскал. Видове течения.
5. Измерване на основните величини. Уреди, мерни единици,
6. Хидравлични и пневматични устройства: резервоари, филтри, тръбопроводи, уплътнения, разпределители, клапани, дросели, охладители, радиатори, силови цилиндри.
7. Принципи на действие и параметри на хидравличните машини.
8. Центробежни помпи.
9. Бутални помпи с праволинейно възвратно движение.
10. Ротационни бутални помпи.
11. Зъбни помпи.
12. Пластинкови помпи.
13. Винтови помпи.
14. Компресори.
15. Вентилатори.

Препоръчителна литература:

Грозев Г, Хидравлични машини, Техника, 1999.

Грънчаров Д, Хидрология и хидравлика, Техника, 1991.

Месец Октомври 2021 година

Изготвил: инж. Невена Стоянова