

ГПБОУ « Волгоградский технологический
колледж»

Кафедра «Автомобильный транспорт и
промышленное оборудование»
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ НА

ТЕМУ:

«Давление на примере ЦПГ»

ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ ГРУППЫ А-1-1

Денисов П.А.

ПРОВЕРИЛ РАБОТУ:

Болдин Е.В.

Черницын В.Н.

ВВЕДЕНИЕ

ЦЕЛЬ: Рассказать о компрессии (Давлении) внутри ЦПГ

ЗАДАЧИ:

- 1) Рассмотреть ЦПГ устройство и назначение
- 2) Дать понятие определению давлению
- 3) Рассказать о компрессии и влиянии на ЦПГ

Общая формула давления

$$p = \frac{F}{S}$$

Формула гидростатического давления

$$p = \rho g h$$

Манометр



Поршень, кольца и поршневой палец



Стальной поршень



Компрессометр



ЗАКЛЮЧЕН ИЕ

Таким образом все поставленные задачи были выполнены в полной мере , то можно сделать вывод о том что цель работы «Рассказать о компрессии в ЦПГ» достигнута.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1) Преображенский В.П., Теплотехнические измерения и приборы, 1978 г

2) Анатолий Дружинин - Цилиндропоршневая группа двигателей и компрессоров. 100% инновационных элементов ЦПГ

3) Учебник физики 7 класс Перышкин

4) Двигатель внутреннего сгорания. Часть 2. «Ремонт двигателя внутреннего сгорания. Диагностика.» Учебное пособие.

Некоммерческое образовательное учреждение «Русская техническая школа»

5) Суранов Г. И. Снижение износа деталей машин. Ухта Ухт. индустр. ин-т 1999.- 224 с.