

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

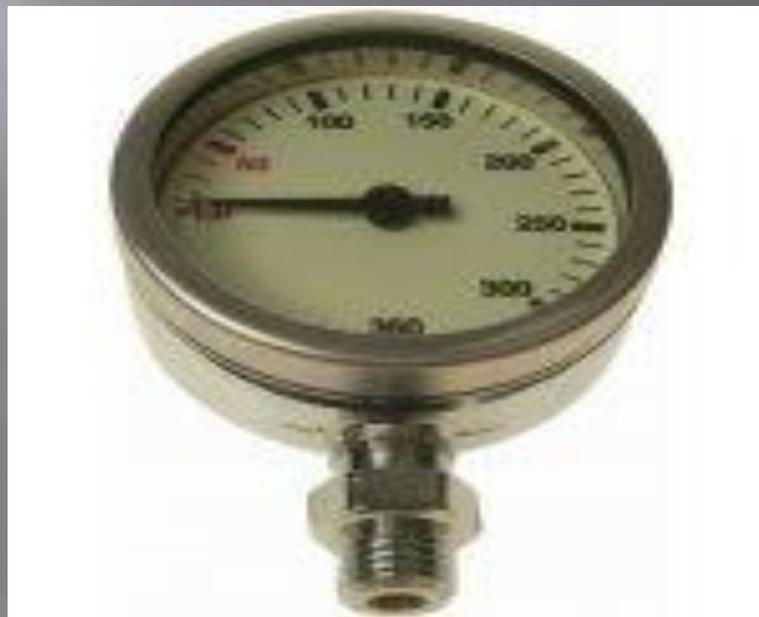
# Общая формула давления

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

# 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.