



Тема проекту: Насоси

Царенко Марія 7-Б

Складові проекту

- ***Теоретична***
- ***частина***

Мета проекту

- ***Ознайомитись з історією розвитку насосів. З'ясувати що таке насос і хто його винайшов .***

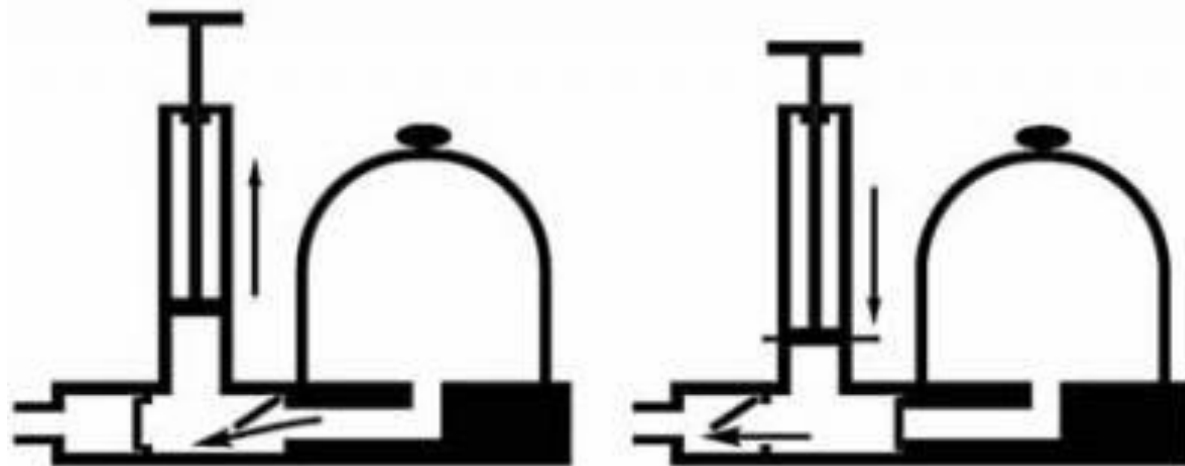
Теоретична частина

- Насос — гідравлічна машина, призначена для створення потоку рідкого середовища, яка перетворює механічну енергію приводу насоса у кінетичну енергію та енергію тиску рідини.

Першими гідравлічними машинами, що застосовувалися ще в давнину, були насоси для подачі води у водопроводи й фонтани. Підняття рідини за поршнем лежить в основі роботи всмоктувальних насосів, що піднімають воду з колодязів.

- Насос, схематично зображений на рисунку, складається із циліндра, усередині якого ходить угору й униз припасований до стінок поршень 1.
- У нижній частині циліндра й у самому поршні встановлені клапани 2, що відкриваються тільки нагору. Під час руху поршня нагору вода під дією атмосферного тиску входить у трубу, піднімає нижній клапан і рухається за поршнем.

- Існують насоси, за допомогою яких зменшують тиск газу,— такі насоси називають розріджувальними. Згадайте, наприклад, насос, за допомогою якого відкачували повітря з-під скляного ковпака, щоб переконатися в тому, що для поширення звуку необхідне середовище. Схема дії такого насоса показана на рисунку.



Формула

$$Q_i = q_0 \cdot n \cdot k,$$

Винайшов Томас Севері

- **Томас Севері** (англ. *Thomas Savery*; бл. 1650–1715) — англійський винахідник, народився в Шілстоні поблизу Модбері, Девон, Англія. Відомий завдяки винаходу першої парової машини, яка знайшла виробниче використання.

Висновок:

Закінчивши свій проект я можу сказати такий висновок що я дізналася що таке насос ,хто його винийшов .