

Цилиндр

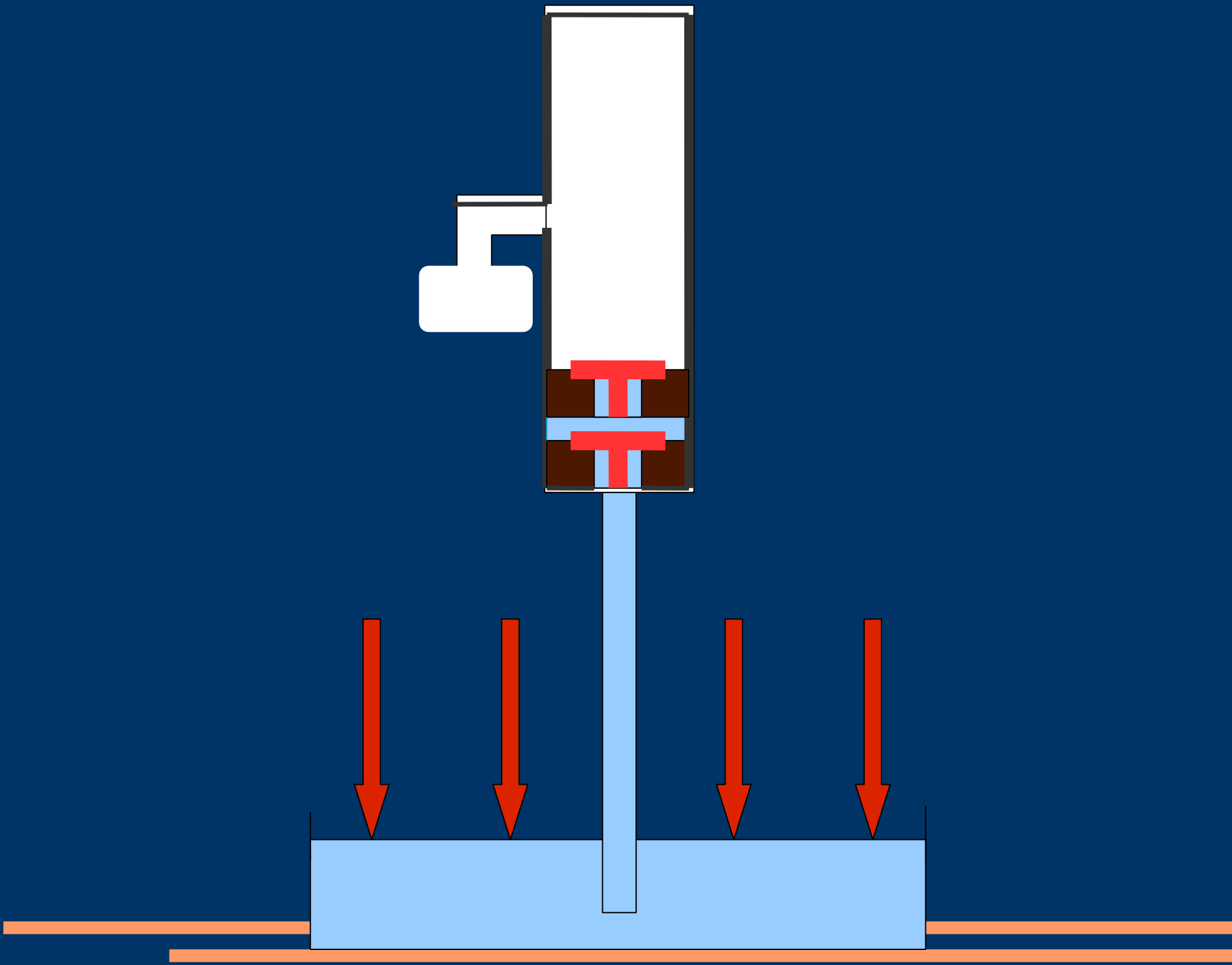
Клапан 1

Поршень

Клапан 2

Атмосферное давление

Жидкость

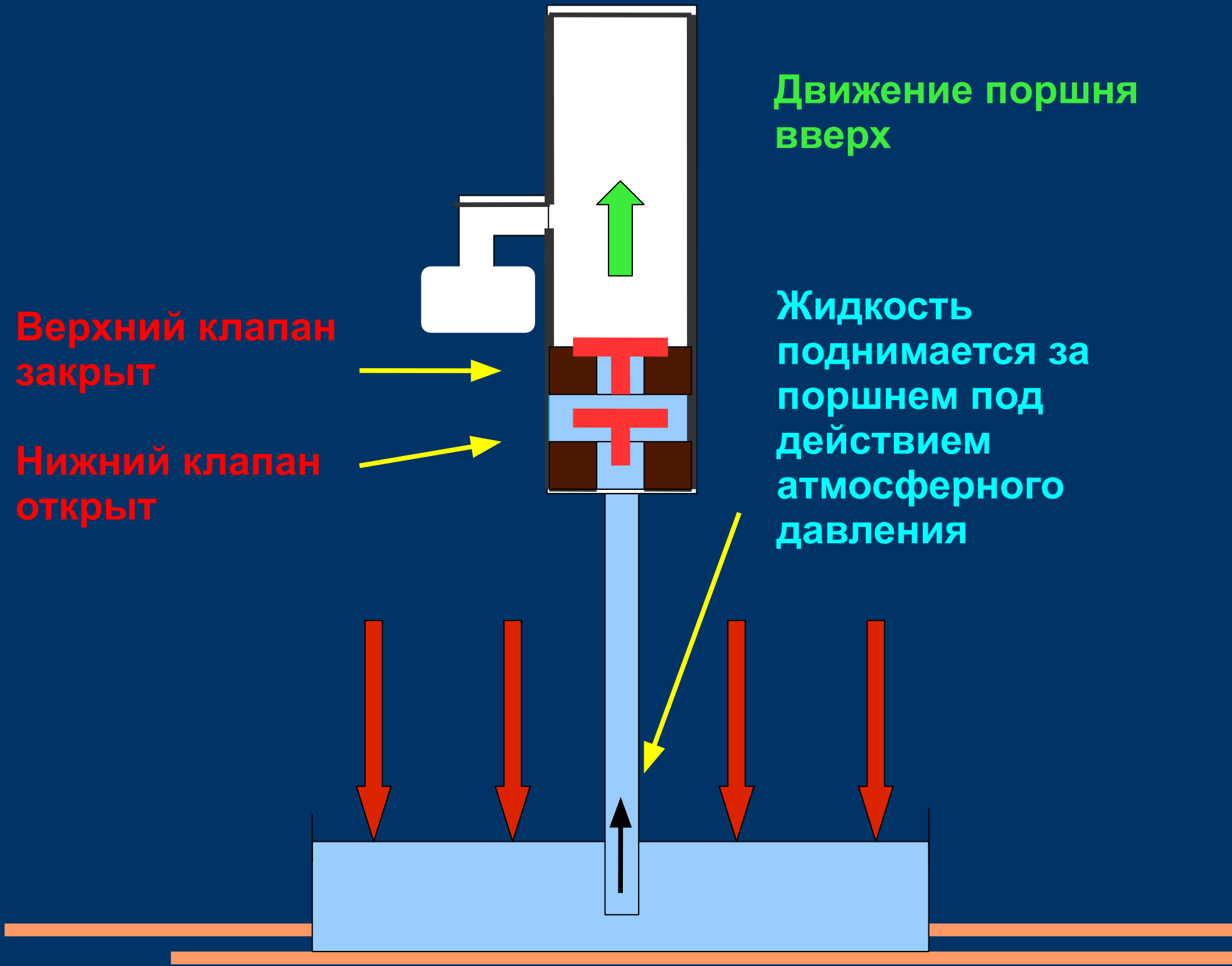


Движение поршня  
вверх

Верхний клапан  
закрыт

Нижний клапан  
открыт

Жидкость  
поднимается за  
поршнем под  
действием  
атмосферного  
давления

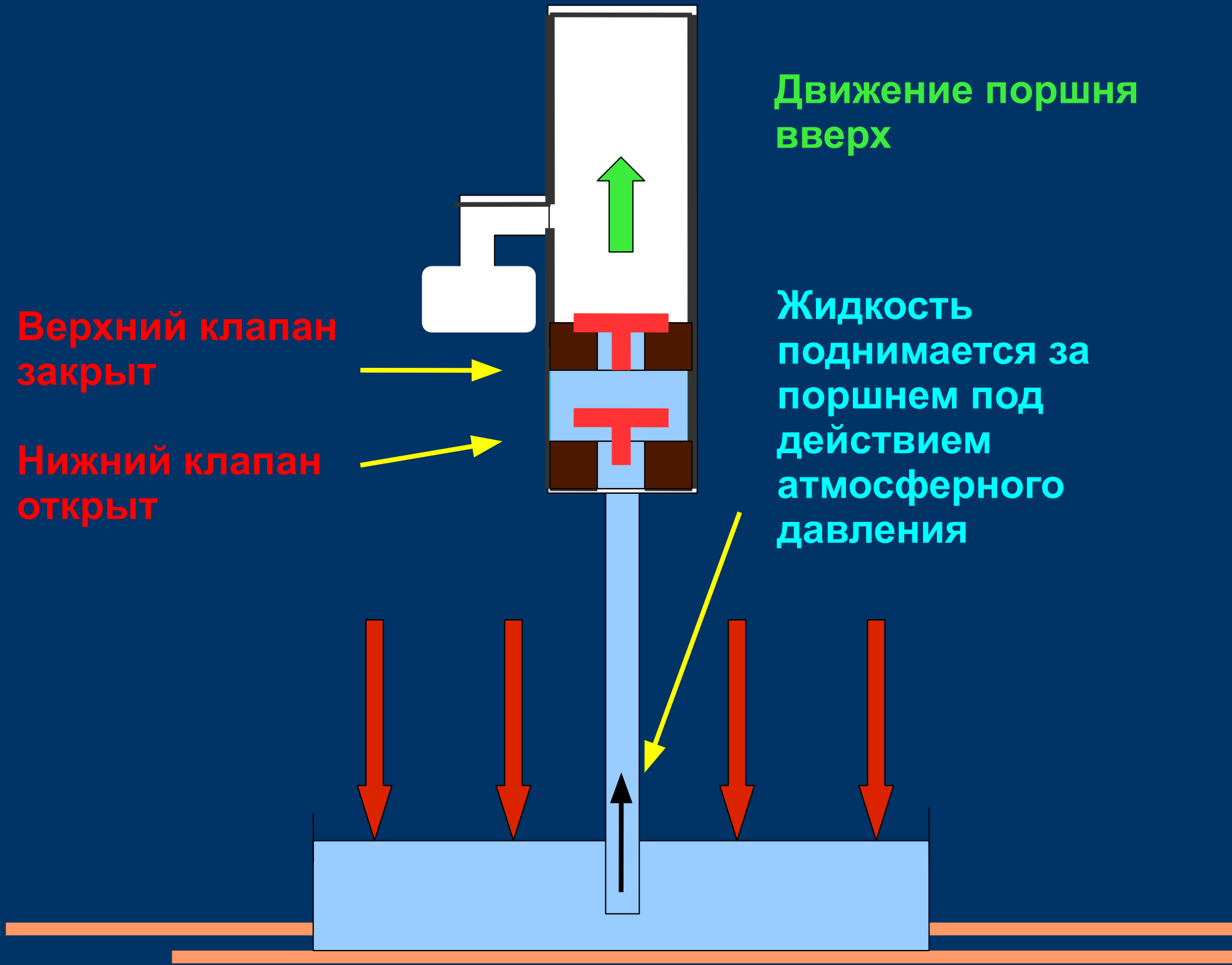


Движение поршня  
вверх

Верхний клапан  
закрыт

Нижний клапан  
открыт

Жидкость  
поднимается за  
поршнем под  
действием  
атмосферного  
давления

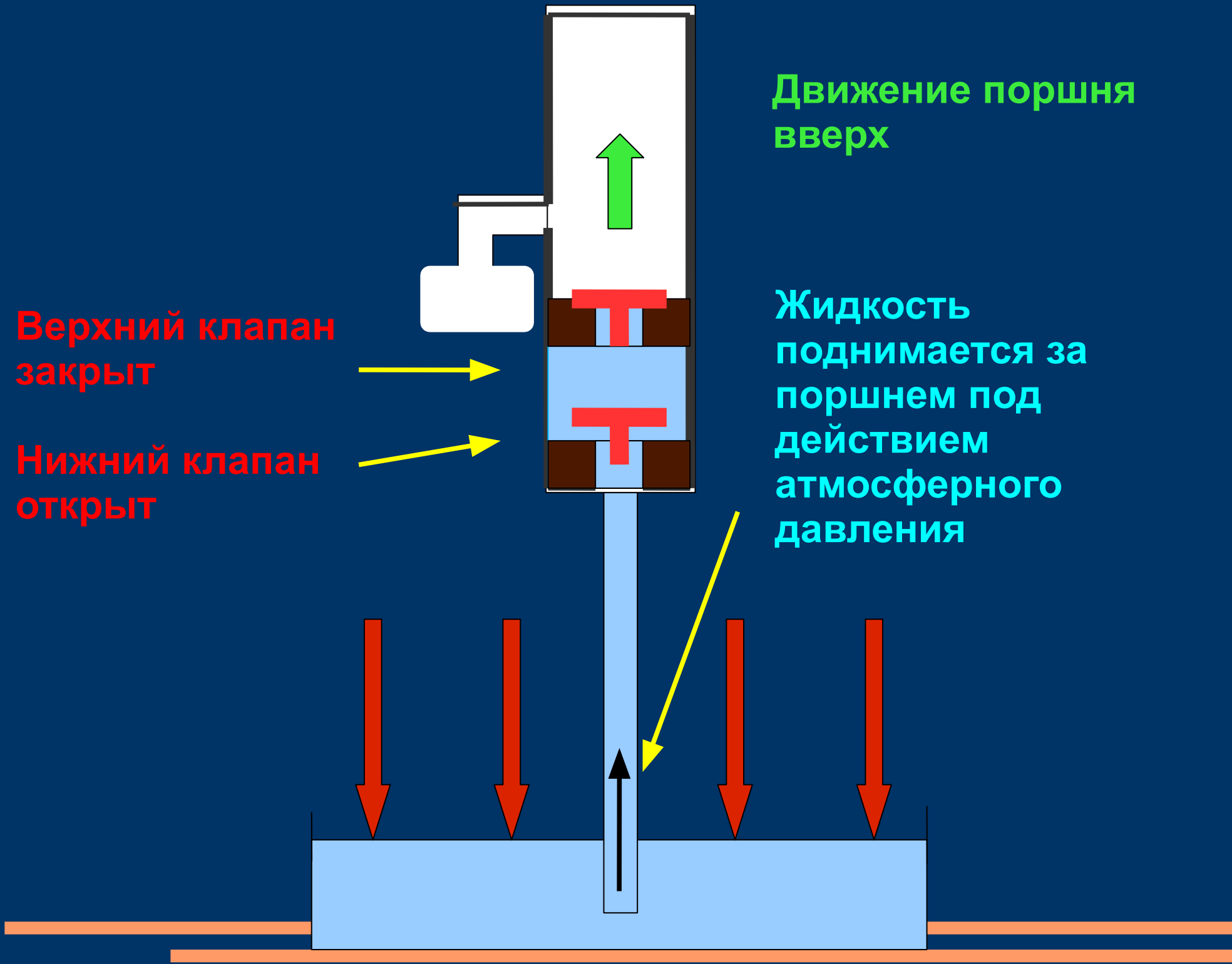


Движение поршня  
вверх

Верхний клапан  
закрыт

Нижний клапан  
открыт

Жидкость  
поднимается за  
поршнем под  
действием  
атмосферного  
давления

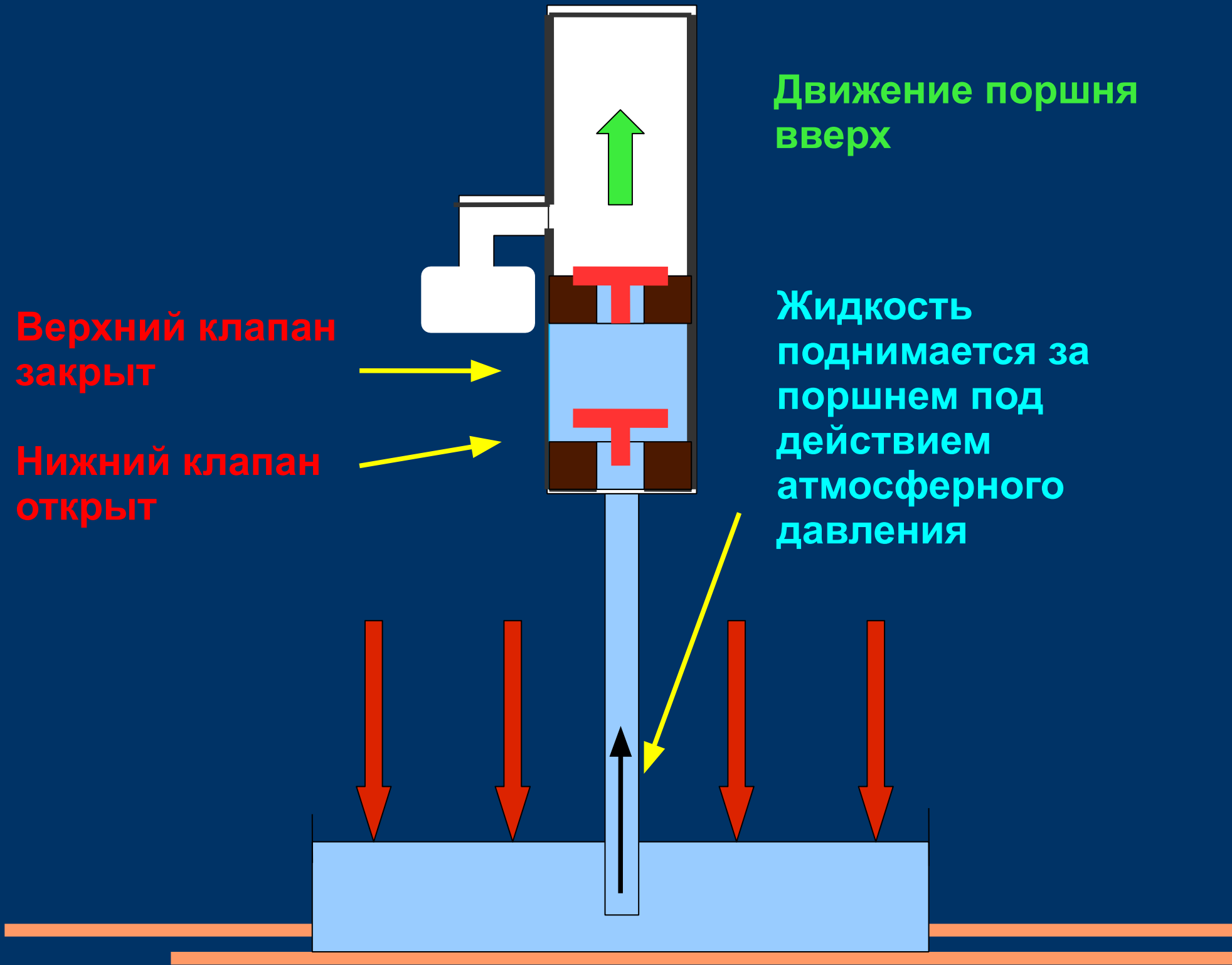


Движение поршня  
вверх

Верхний клапан  
закрыт

Нижний клапан  
открыт

Жидкость  
поднимается за  
поршнем под  
действием  
атмосферного  
давления

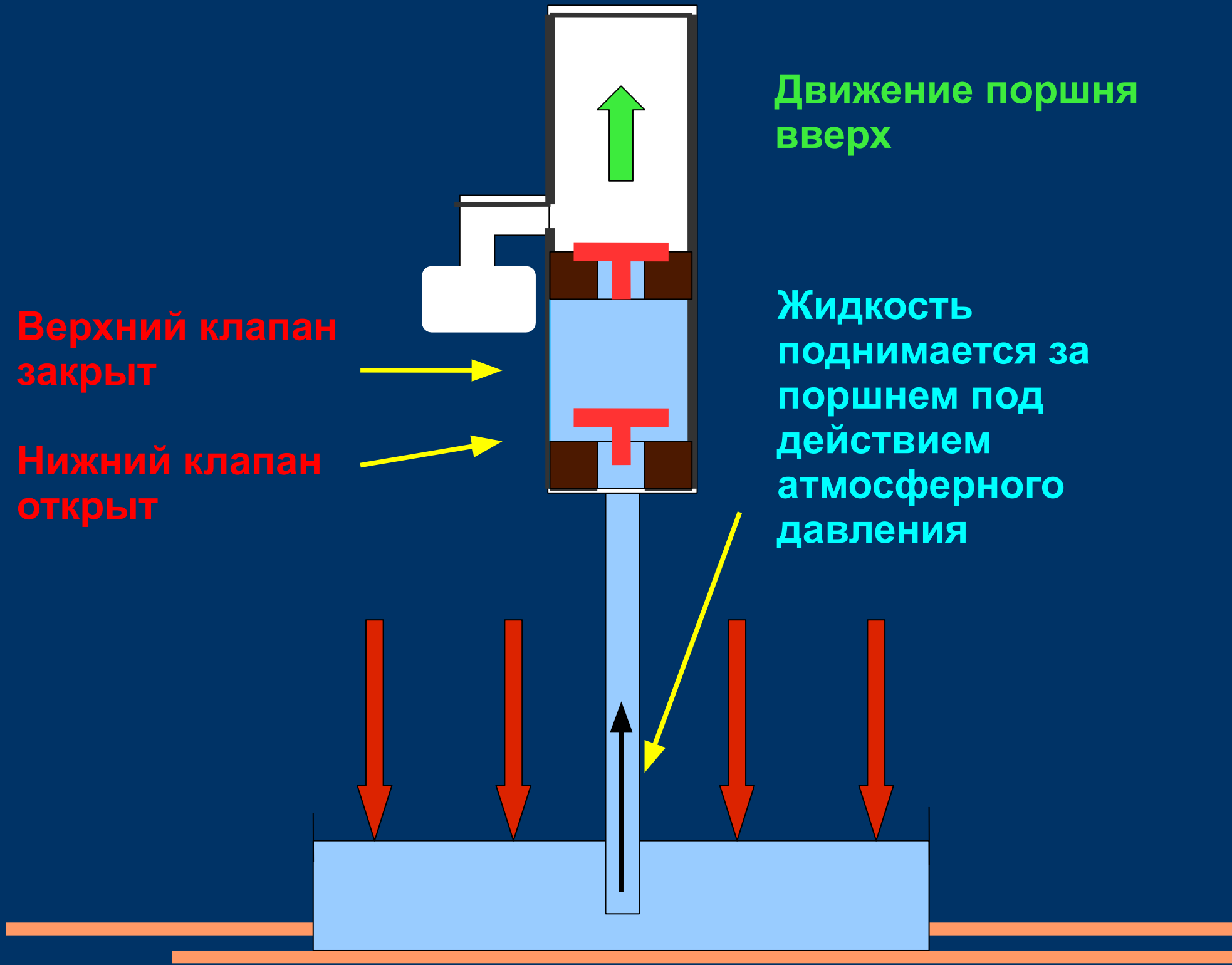


Движение поршня  
вверх

Верхний клапан  
закрыт

Нижний клапан  
открыт

Жидкость  
поднимается за  
поршнем под  
действием  
атмосферного  
давления

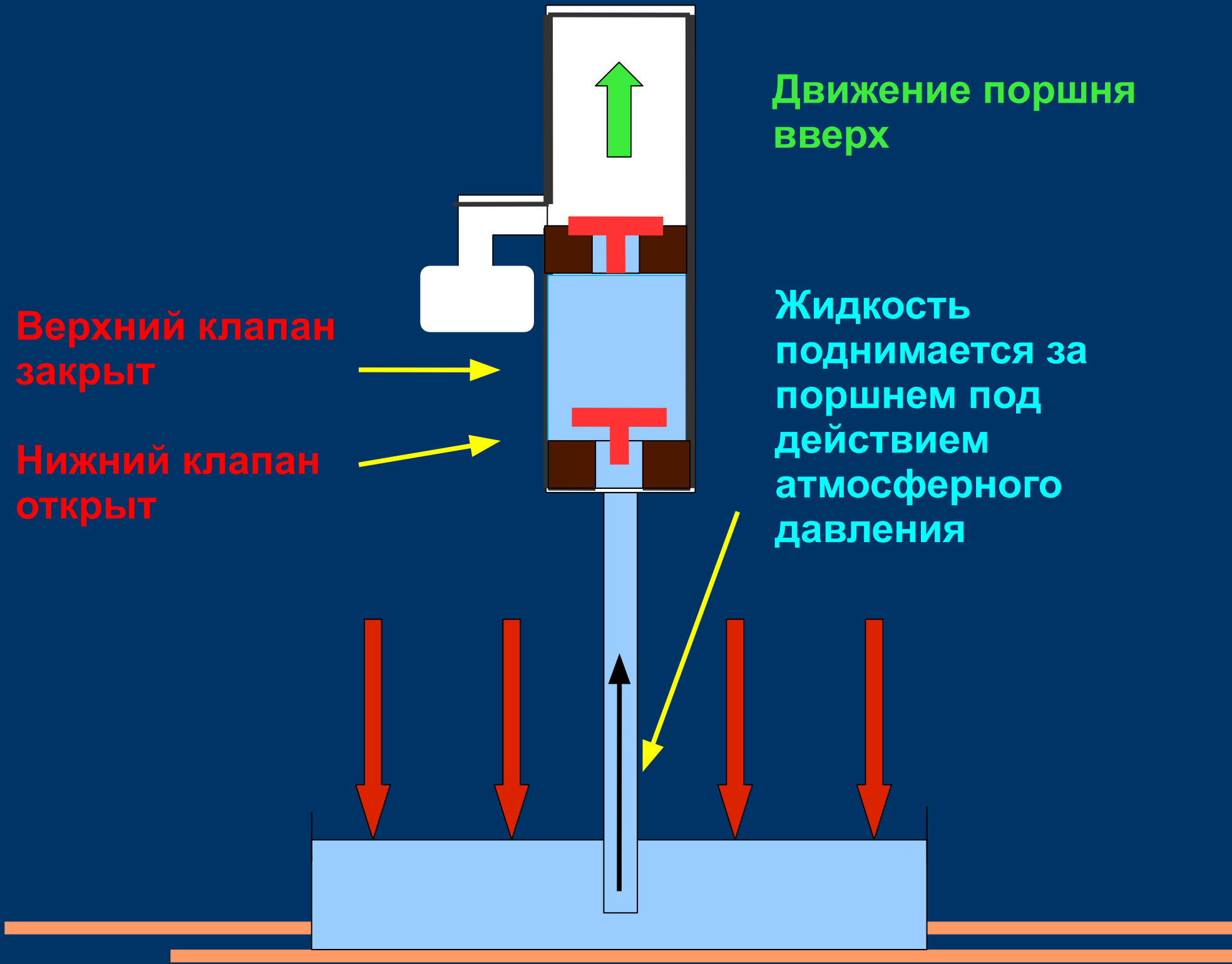


Движение поршня  
вверх

Верхний клапан  
закрыт

Нижний клапан  
открыт

Жидкость  
поднимается за  
поршнем под  
действием  
атмосферного  
давления

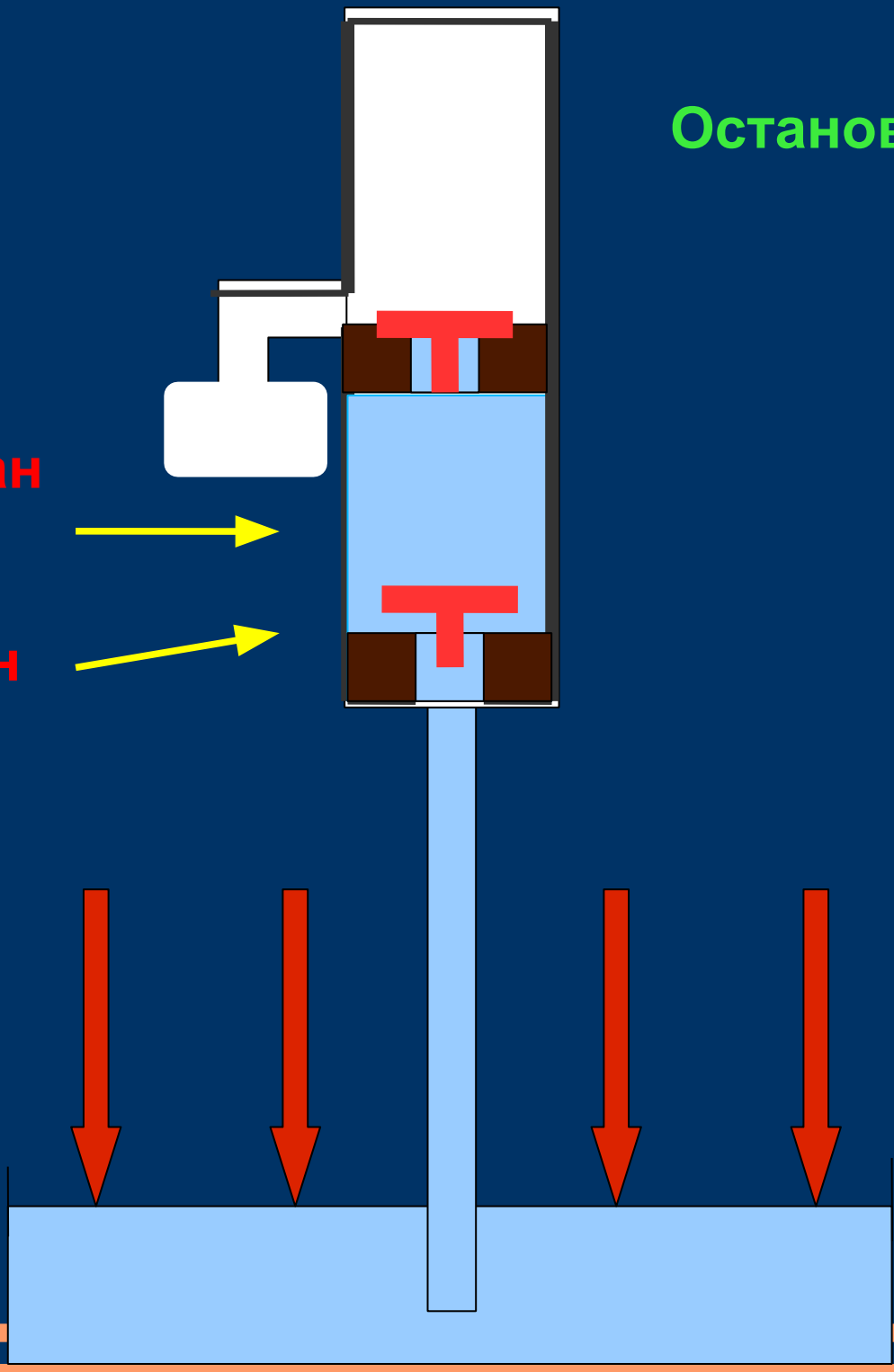




Остановка

Верхний клапан  
закрыт

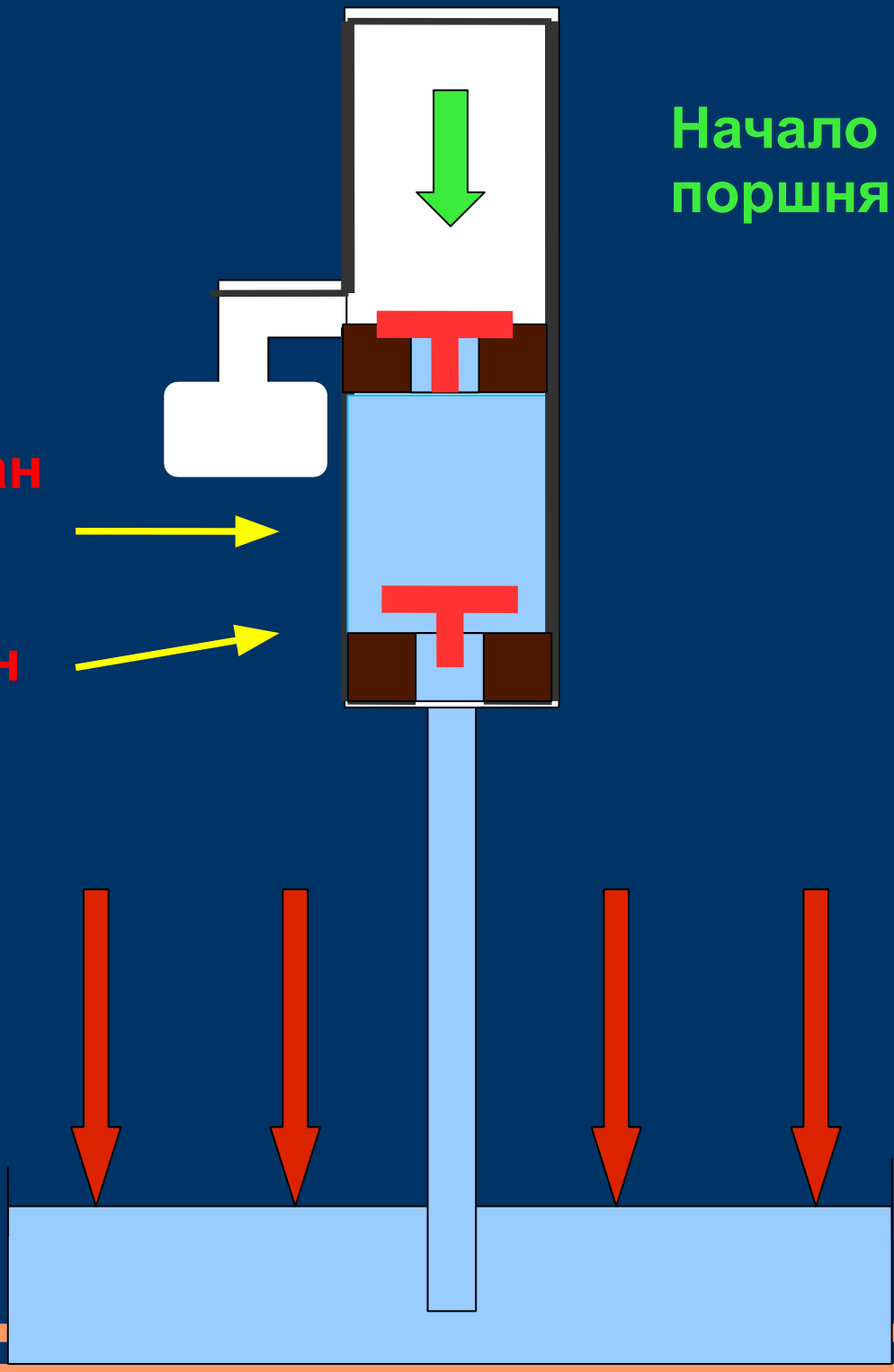
Нижний клапан  
открыт



Начало движения поршня вниз

Верхний клапан закрыт

Нижний клапан открыт

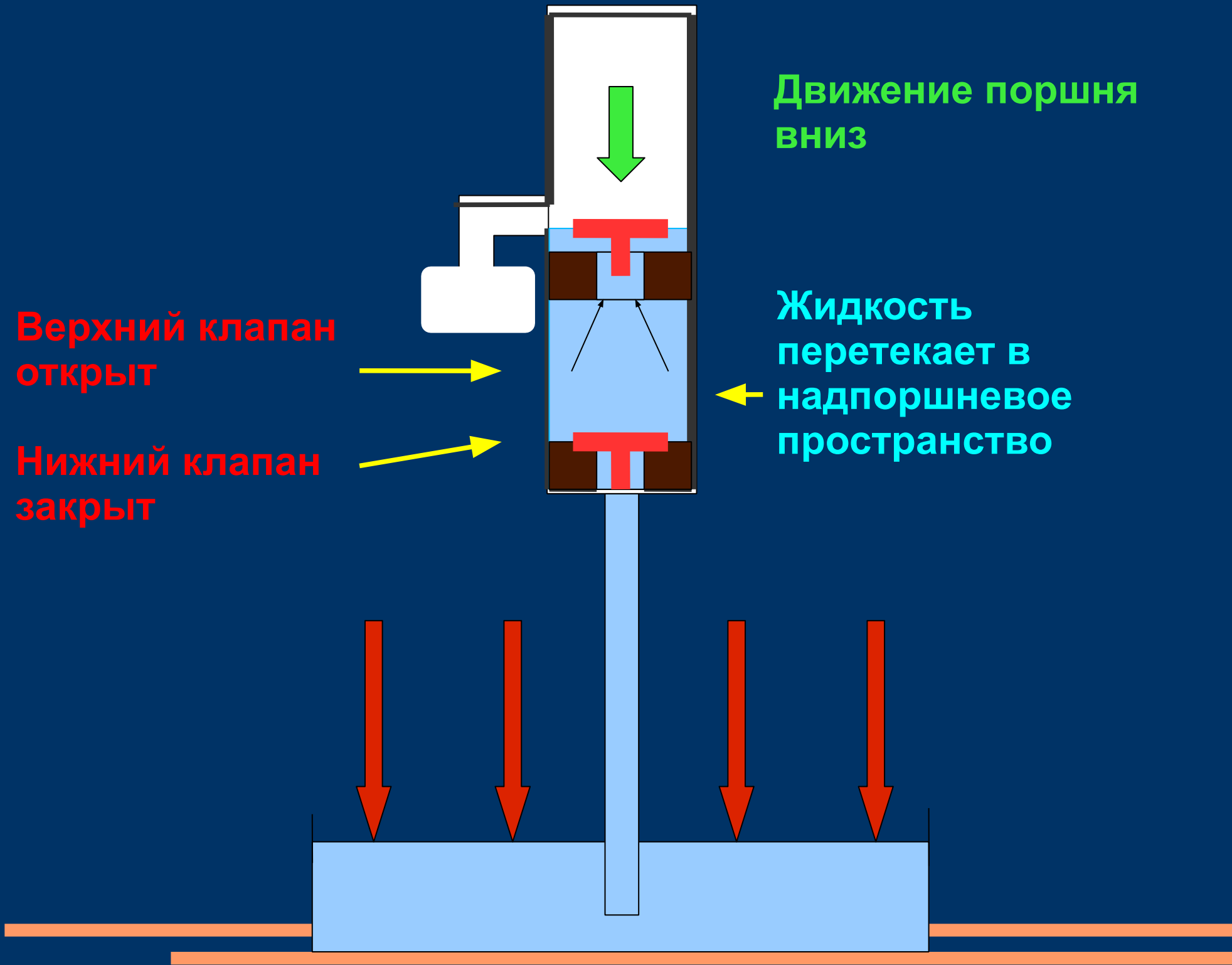


Движение поршня  
вниз

Верхний клапан  
открыт

Нижний клапан  
закрыт

Жидкость  
перетекает в  
надпоршневое  
пространство

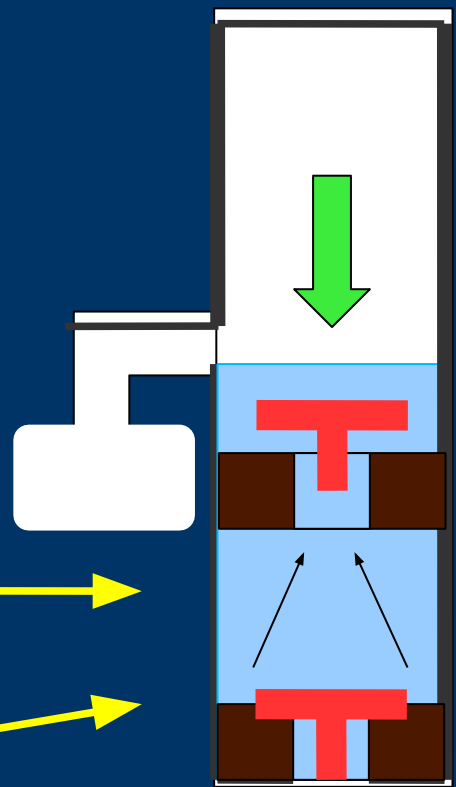
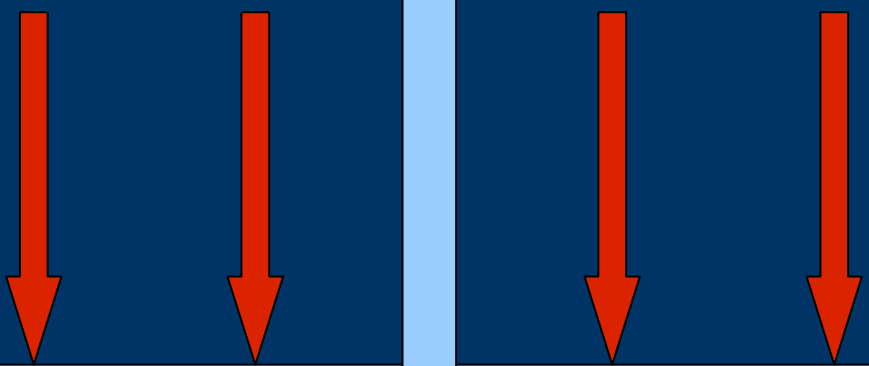
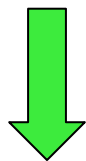


Движение поршня  
вниз

Жидкость  
перетекает в  
надпоршневое  
пространство

Верхний клапан  
открыт

Нижний клапан  
закрыт

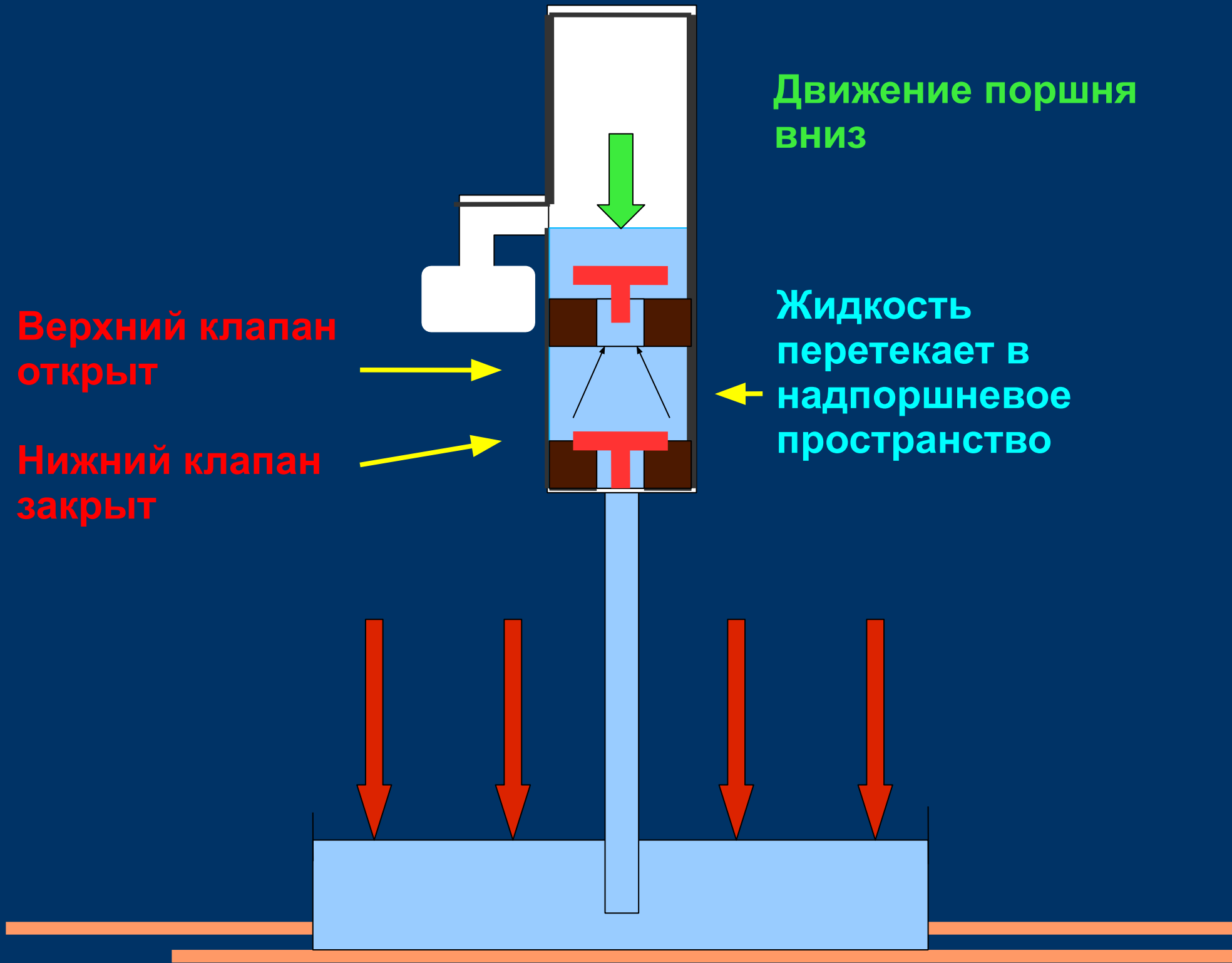


Движение поршня  
вниз

Жидкость  
перетекает в  
надпоршневое  
пространство

Верхний клапан  
открыт

Нижний клапан  
закрыт

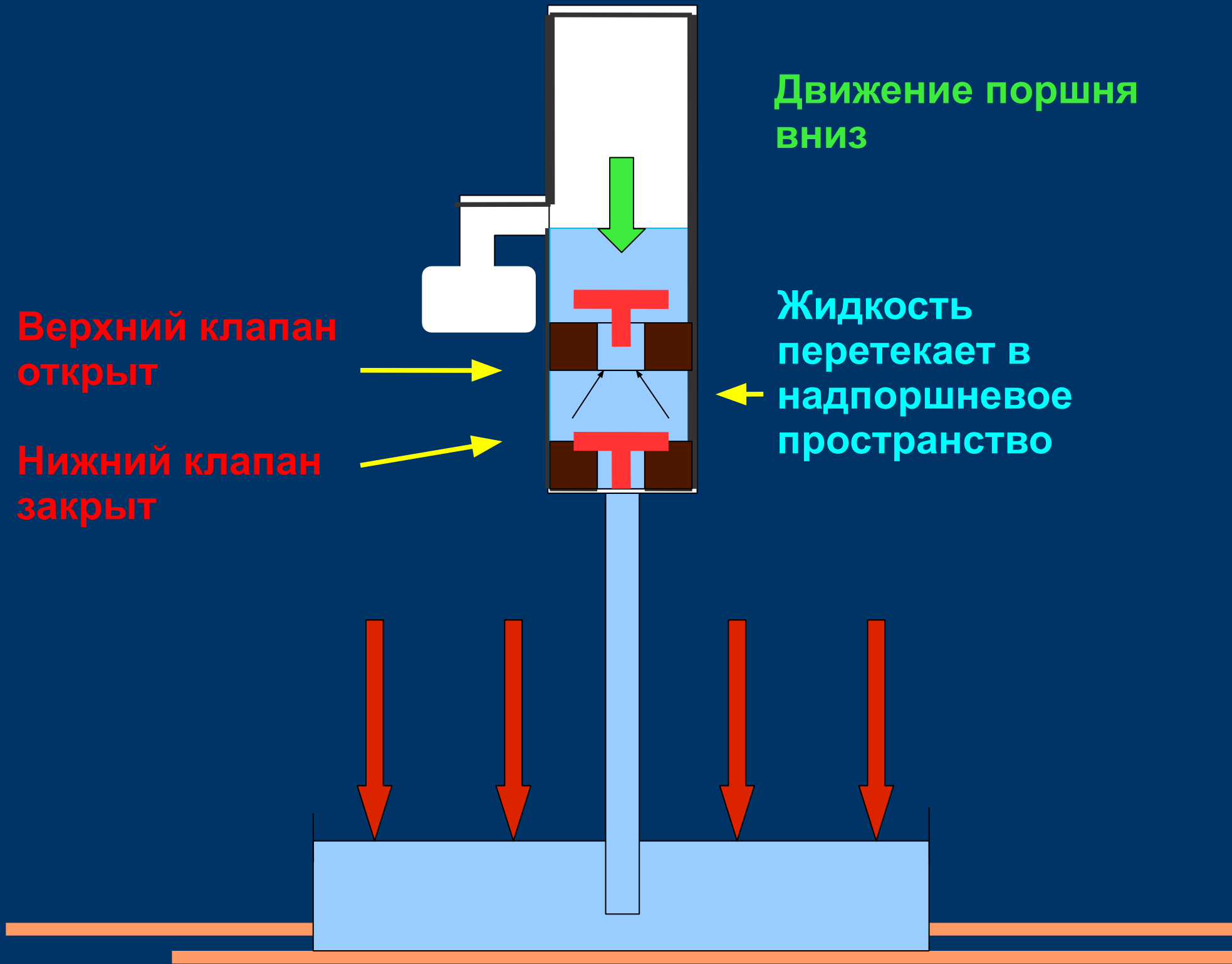


Движение поршня  
вниз

Верхний клапан  
открыт

Нижний клапан  
закрыт

Жидкость  
перетекает в  
надпоршневое  
пространство

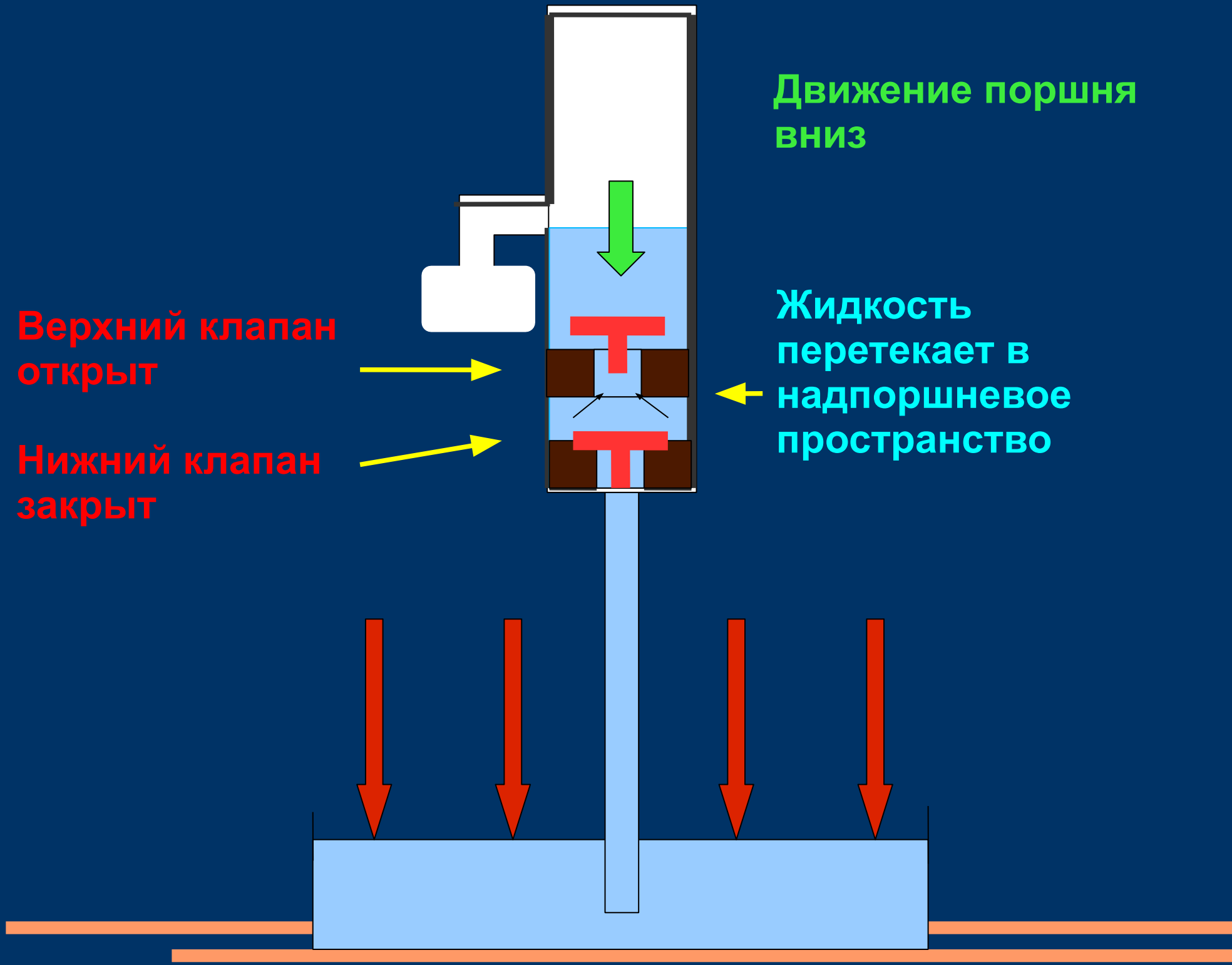


Движение поршня  
вниз

Верхний клапан  
открыт

Нижний клапан  
закрыт

Жидкость  
перетекает в  
надпоршневое  
пространство

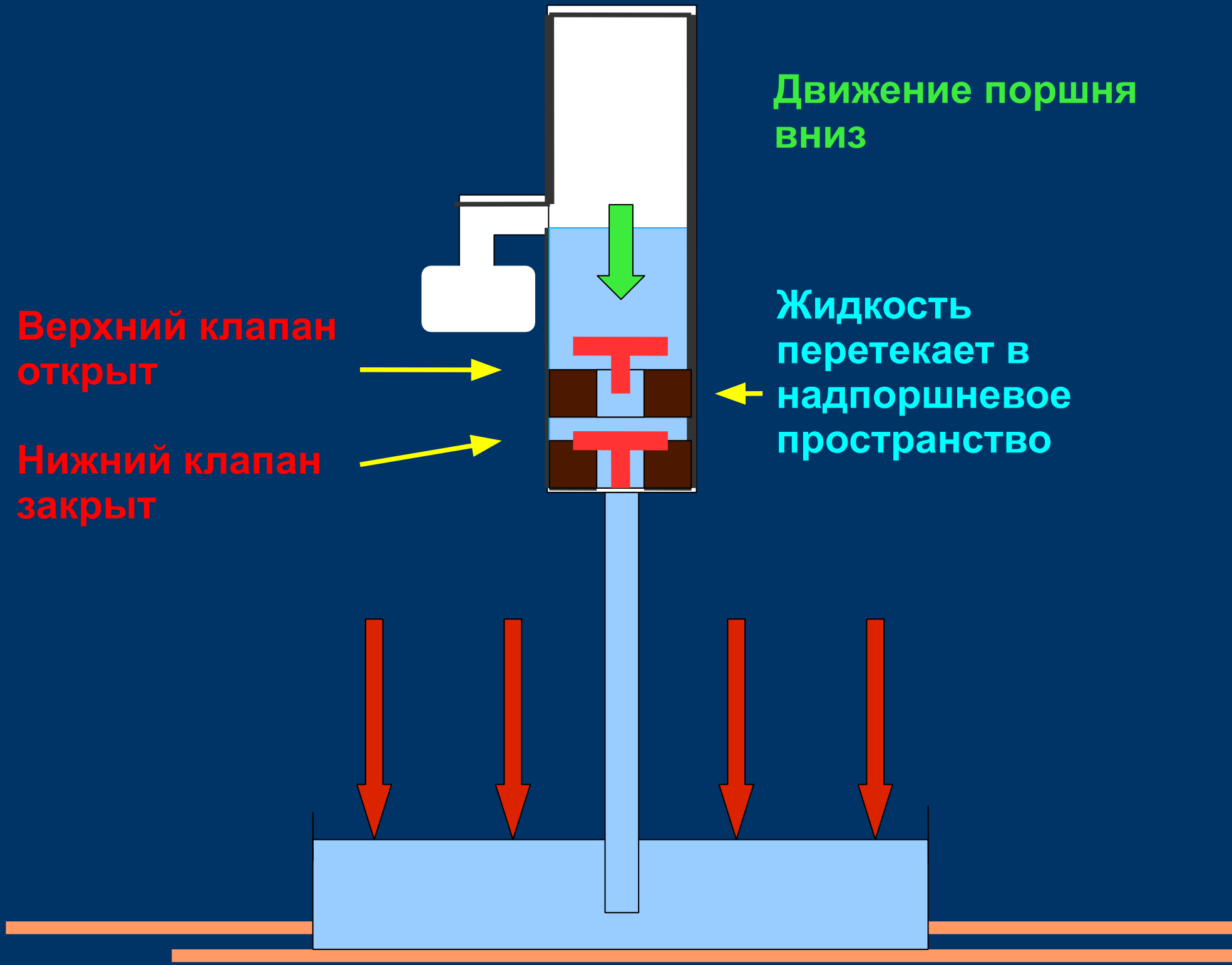


Движение поршня  
вниз

Верхний клапан  
открыт

Нижний клапан  
закрыт

Жидкость  
перетекает в  
надпоршневое  
пространство

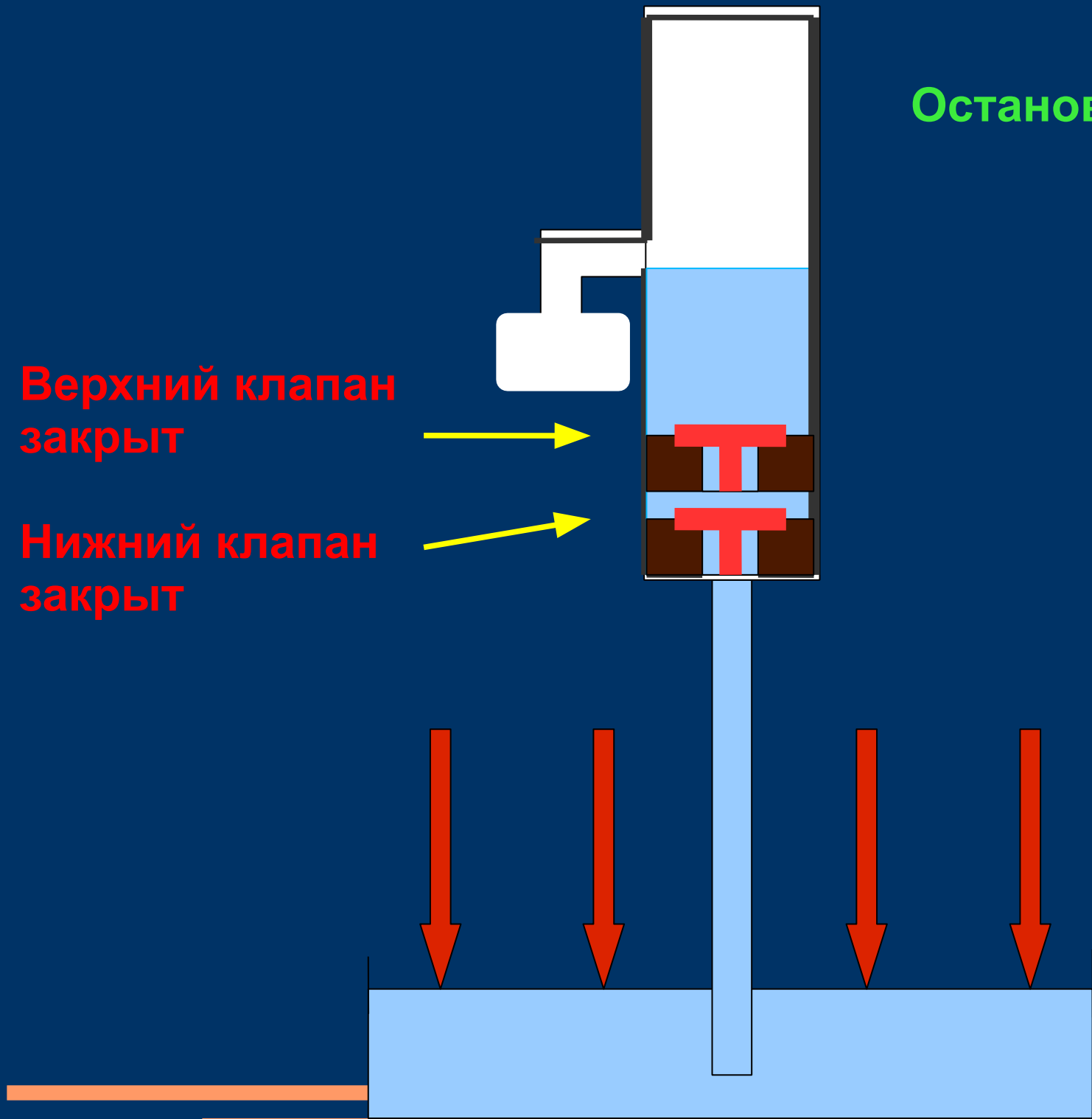




Остановка

Верхний клапан  
закрыт

Нижний клапан  
закрыт



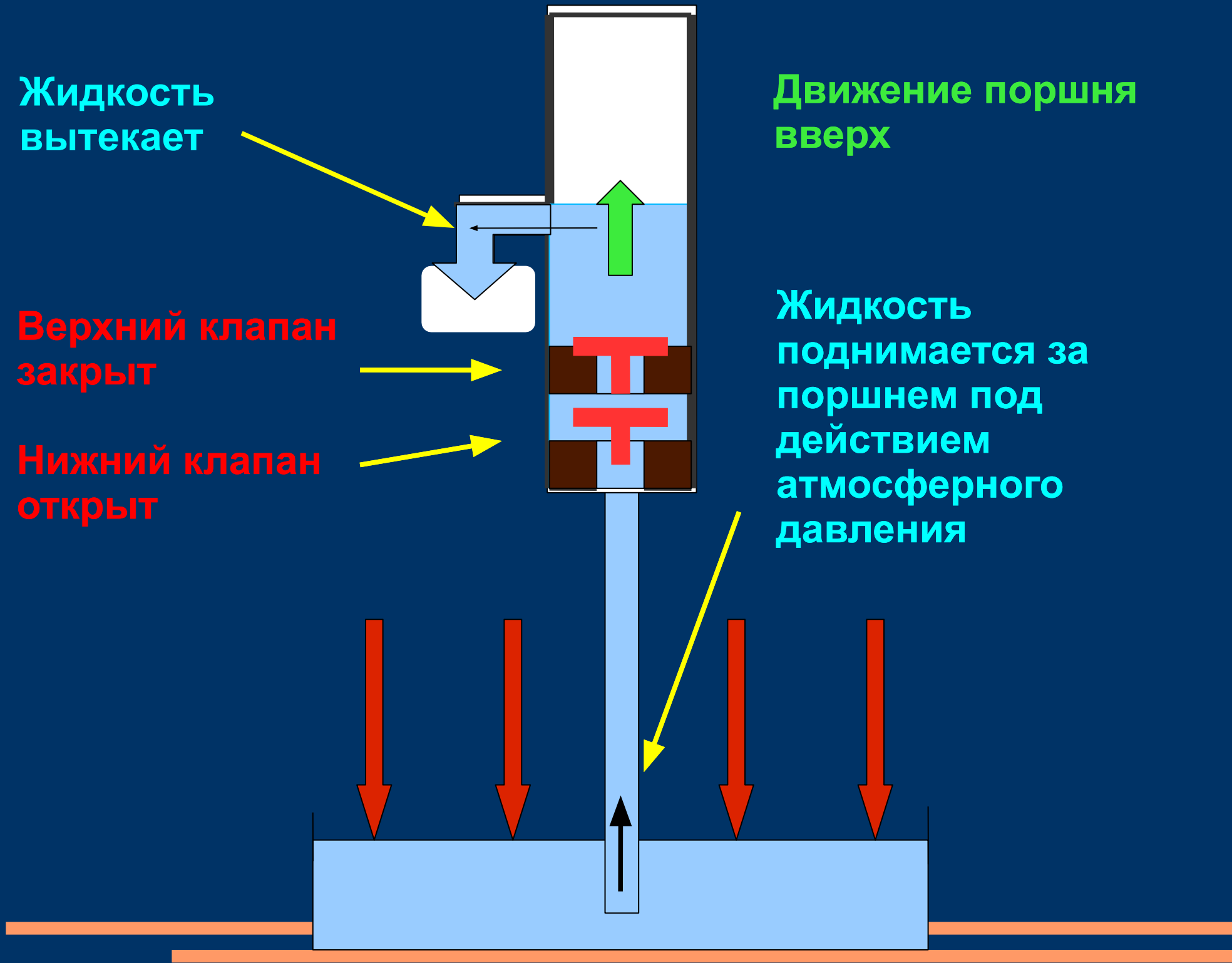
**Жидкость  
вытекает**

**Движение поршня  
вверх**

**Верхний клапан  
закрыт**

**Нижний клапан  
открыт**

**Жидкость  
поднимается за  
поршнем под  
действием  
атмосферного  
давления**



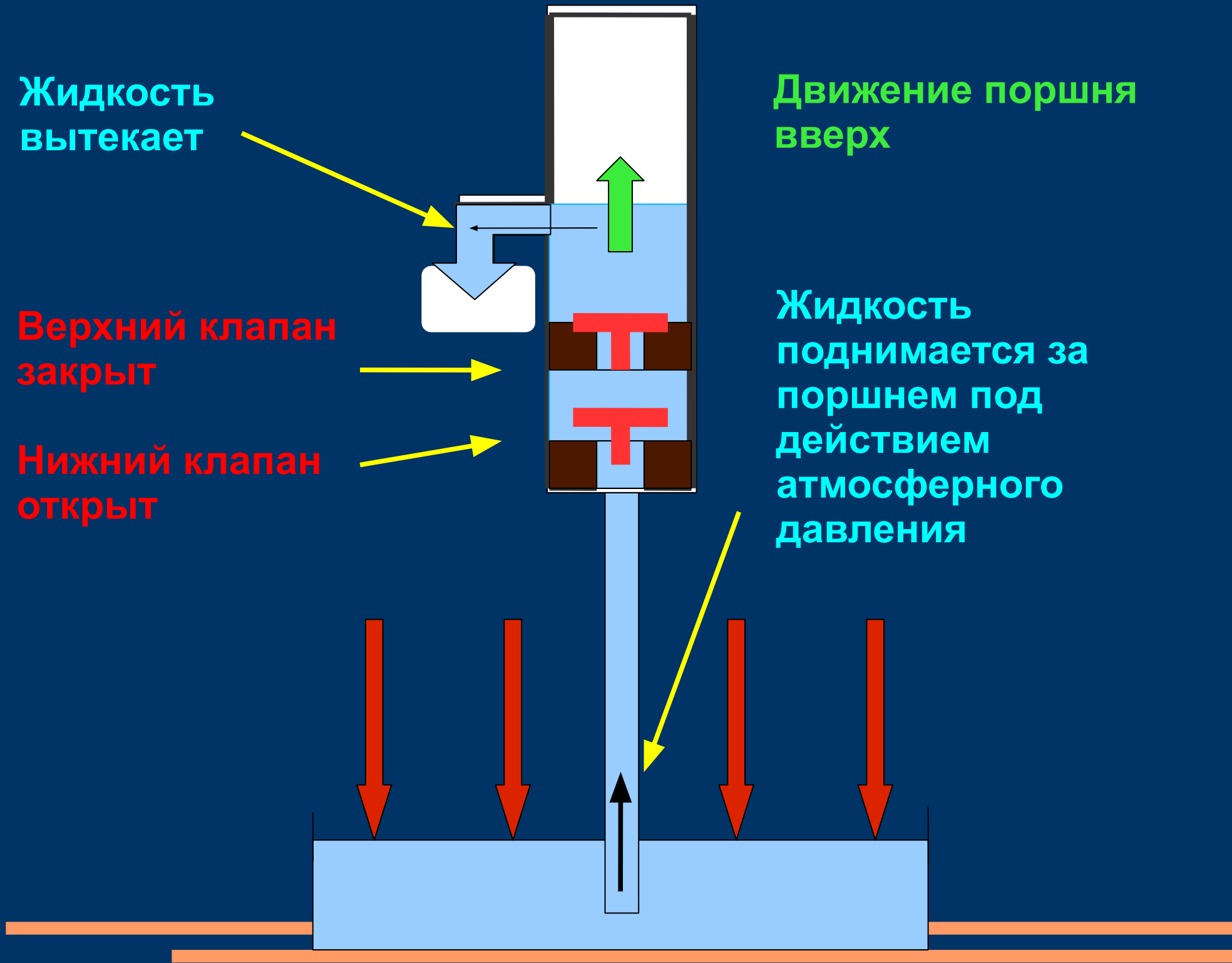
Жидкость  
вытекает

Движение поршня  
вверх

Верхний клапан  
закрыт

Нижний клапан  
открыт

Жидкость  
поднимается за  
поршнем под  
действием  
атмосферного  
давления



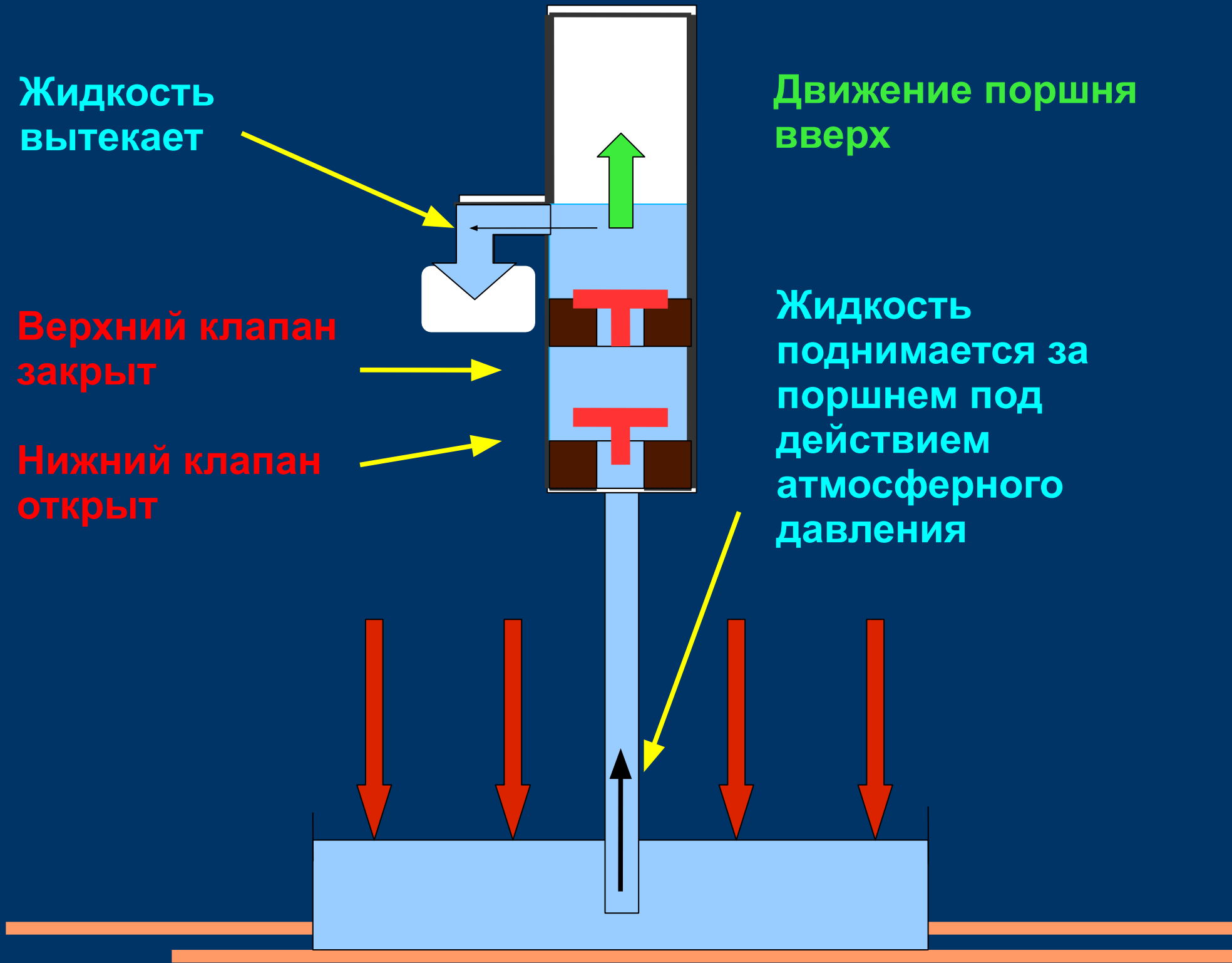
Жидкость  
вытекает

Верхний клапан  
закрыт

Нижний клапан  
открыт

Движение поршня  
вверх

Жидкость  
поднимается за  
поршнем под  
действием  
атмосферного  
давления



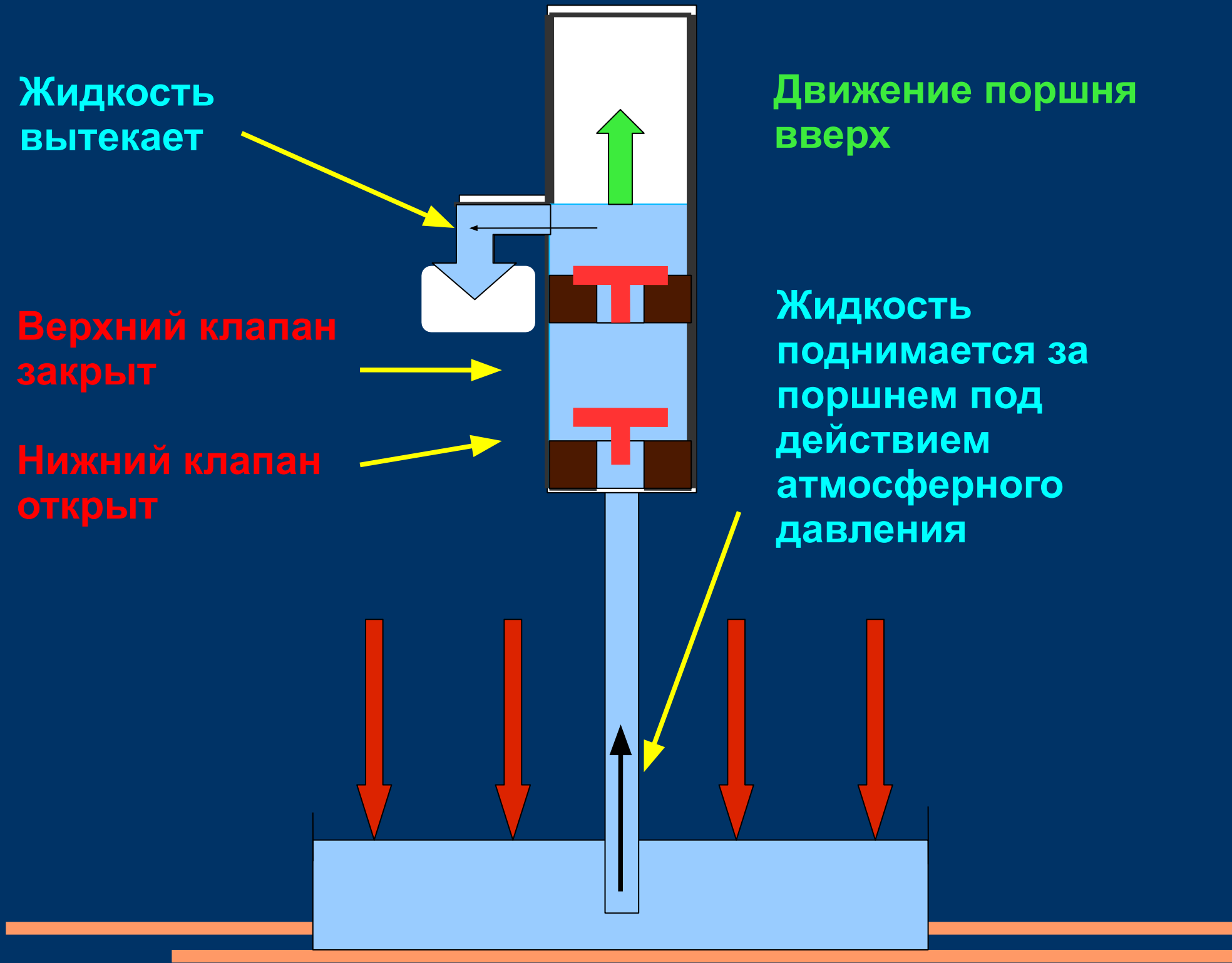
Жидкость  
вытекает

Верхний клапан  
закрыт

Нижний клапан  
открыт

Движение поршня  
вверх

Жидкость  
поднимается за  
поршнем под  
действием  
атмосферного  
давления



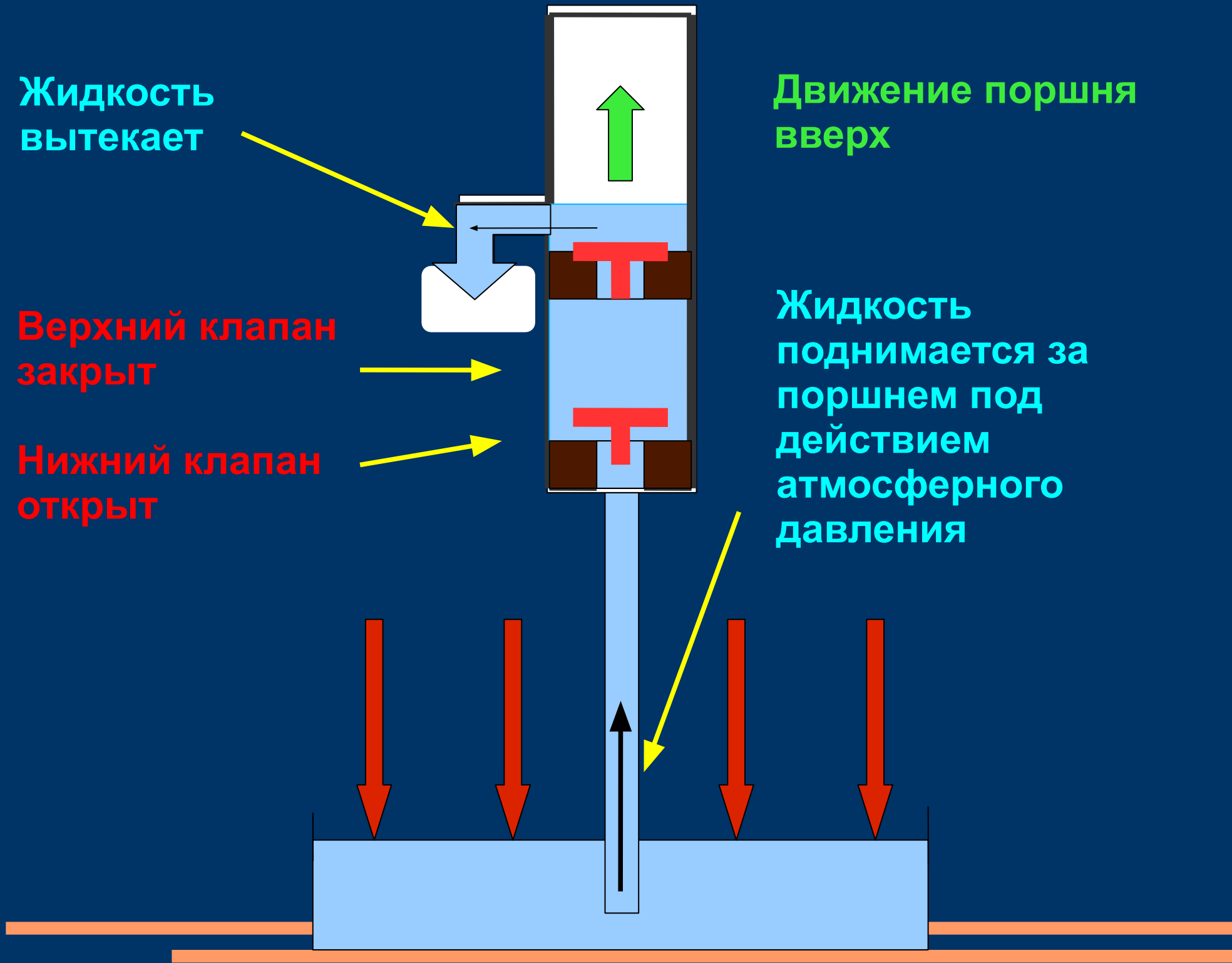
Жидкость  
вытекает

Движение поршня  
вверх

Верхний клапан  
закрыт

Нижний клапан  
открыт

Жидкость  
поднимается за  
поршнем под  
действием  
атмосферного  
давления



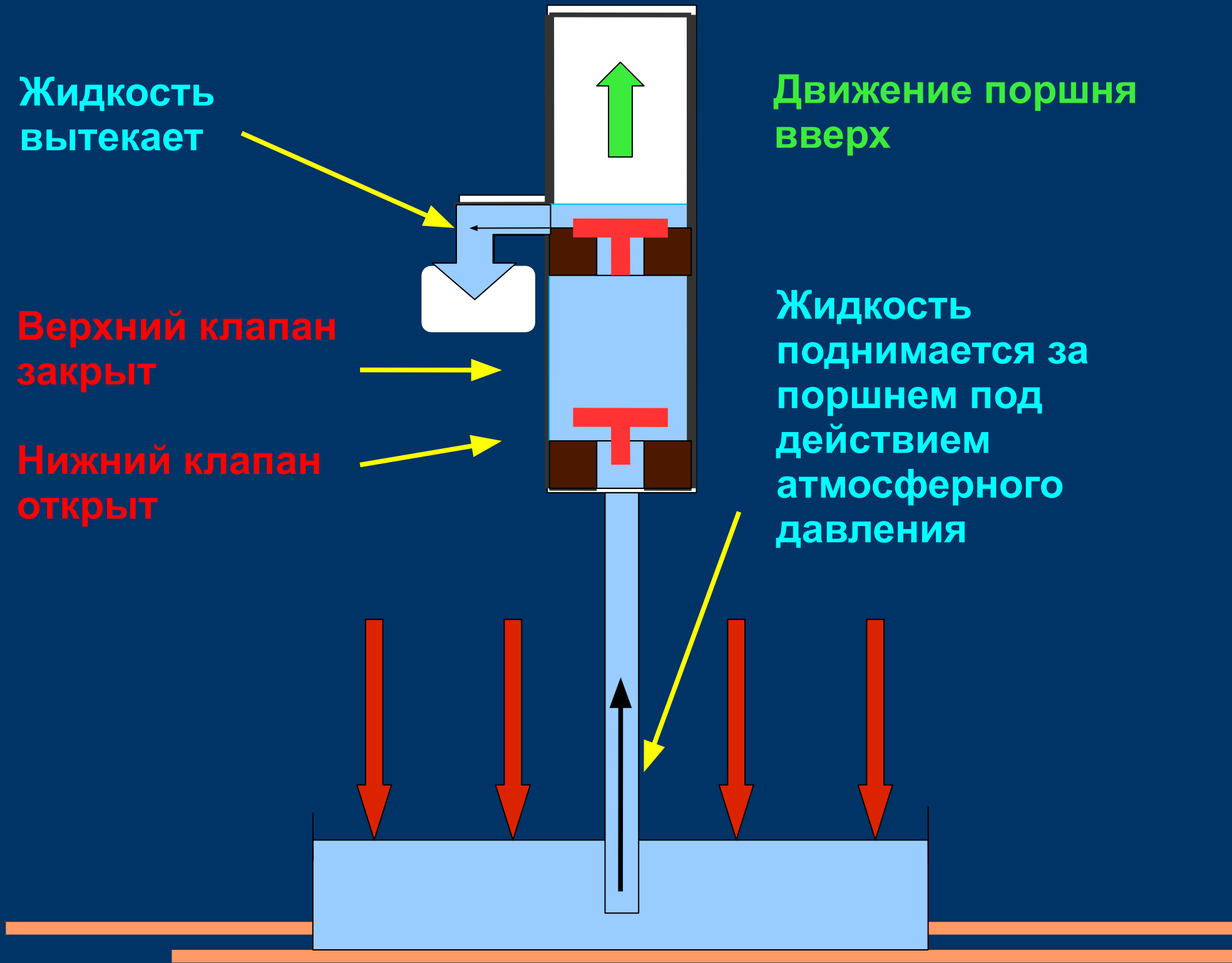
Жидкость  
вытекает

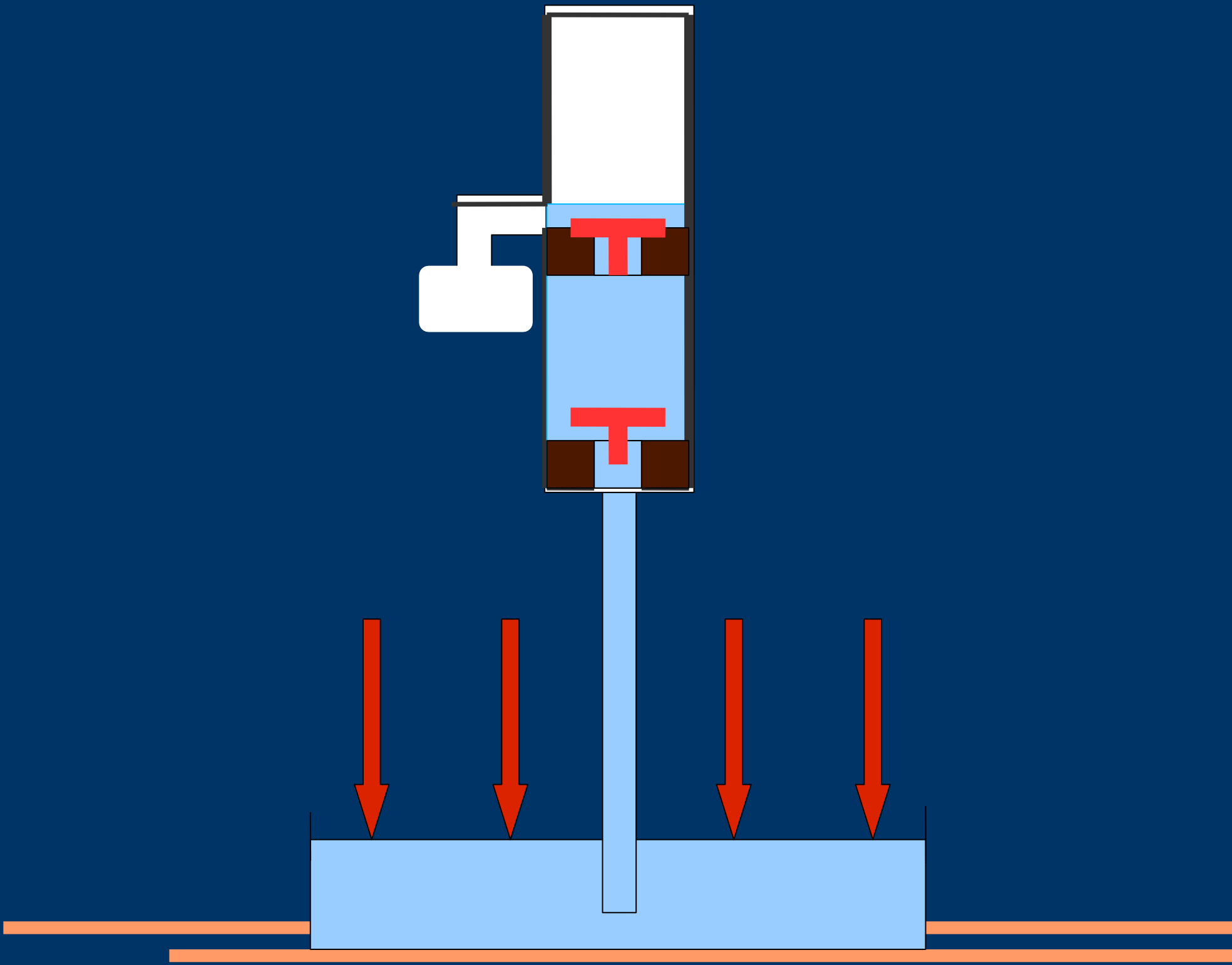
Верхний клапан  
закрыт

Нижний клапан  
открыт

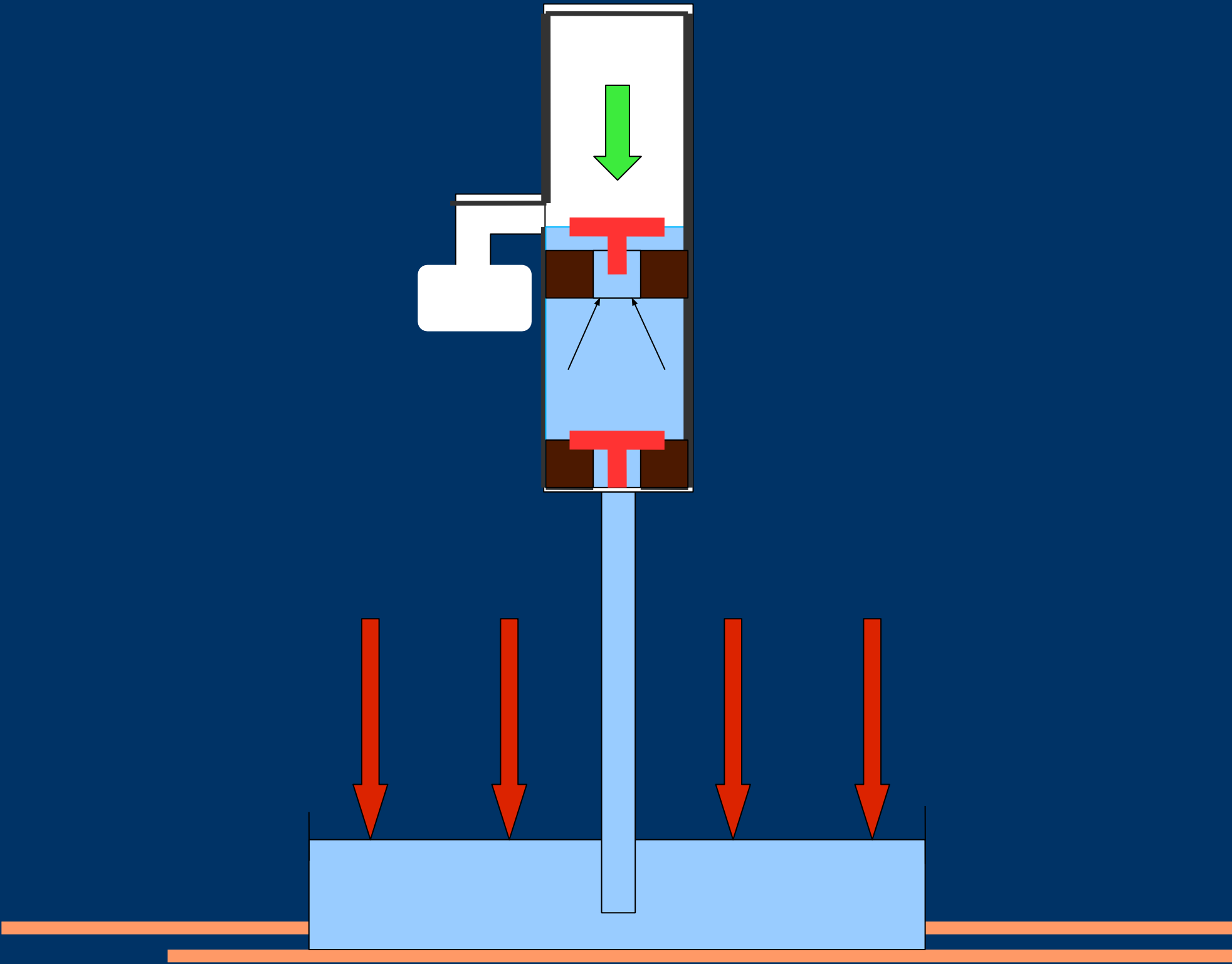
Движение поршня  
вверх

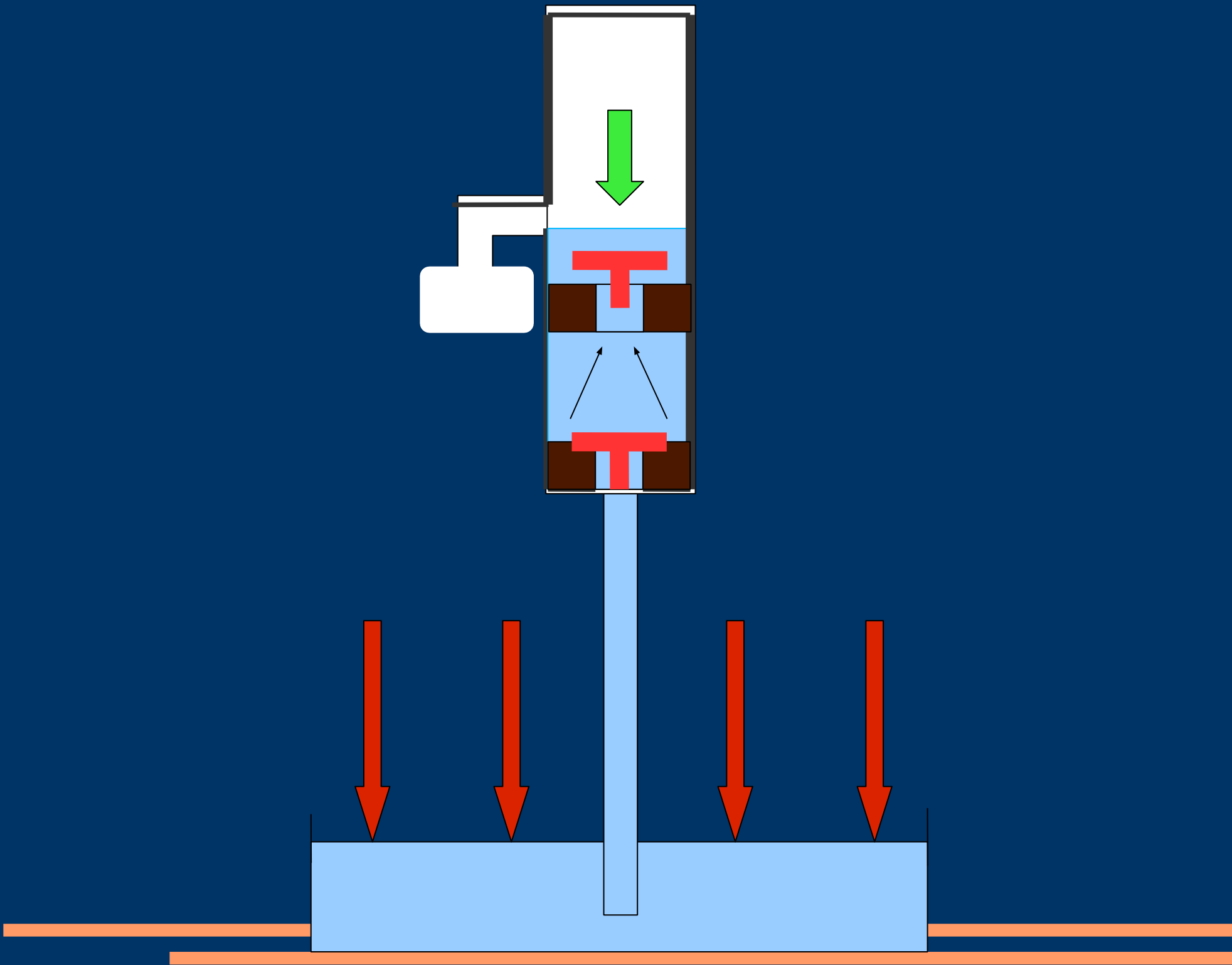
Жидкость  
поднимается за  
поршнем под  
действием  
атмосферного  
давления

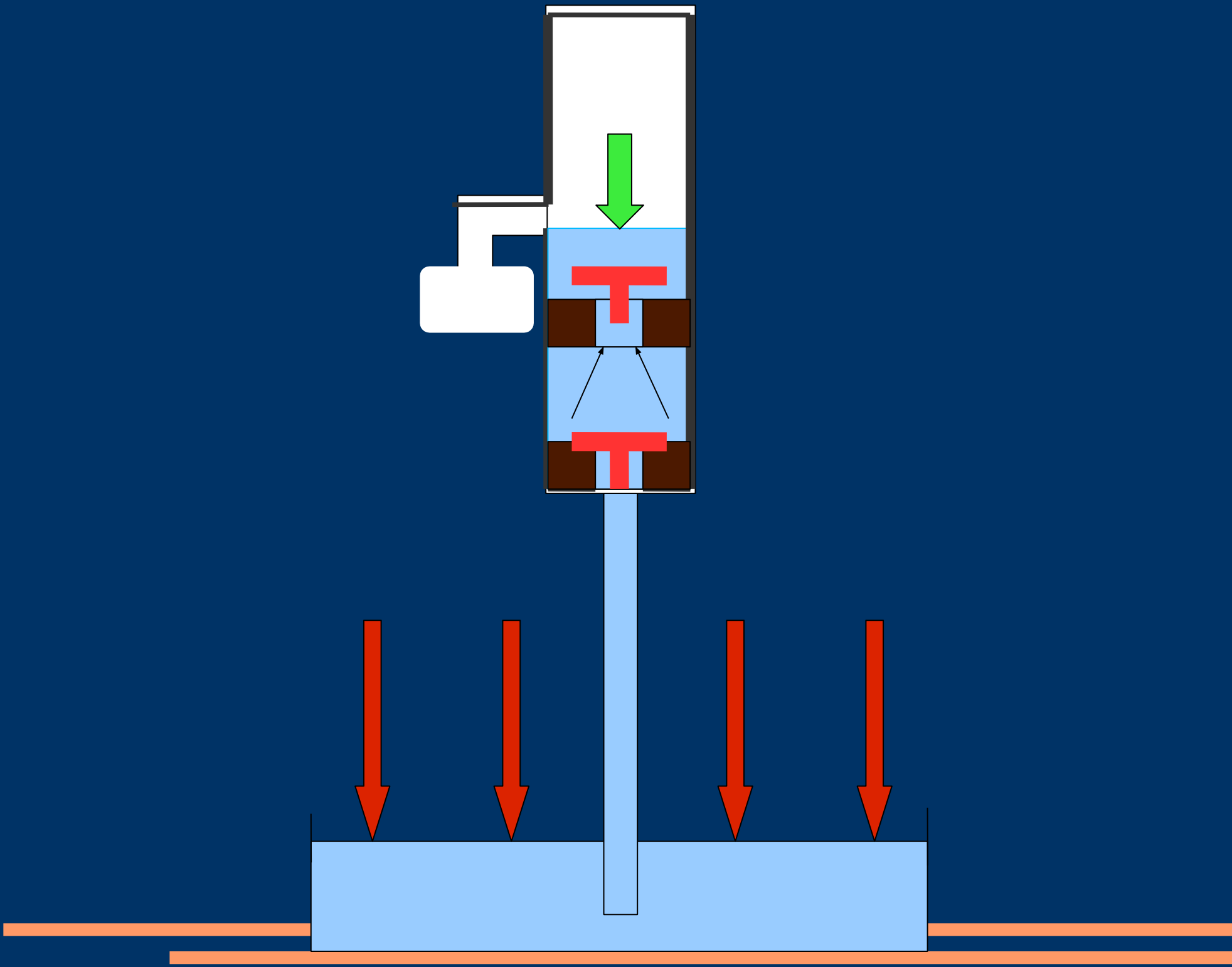


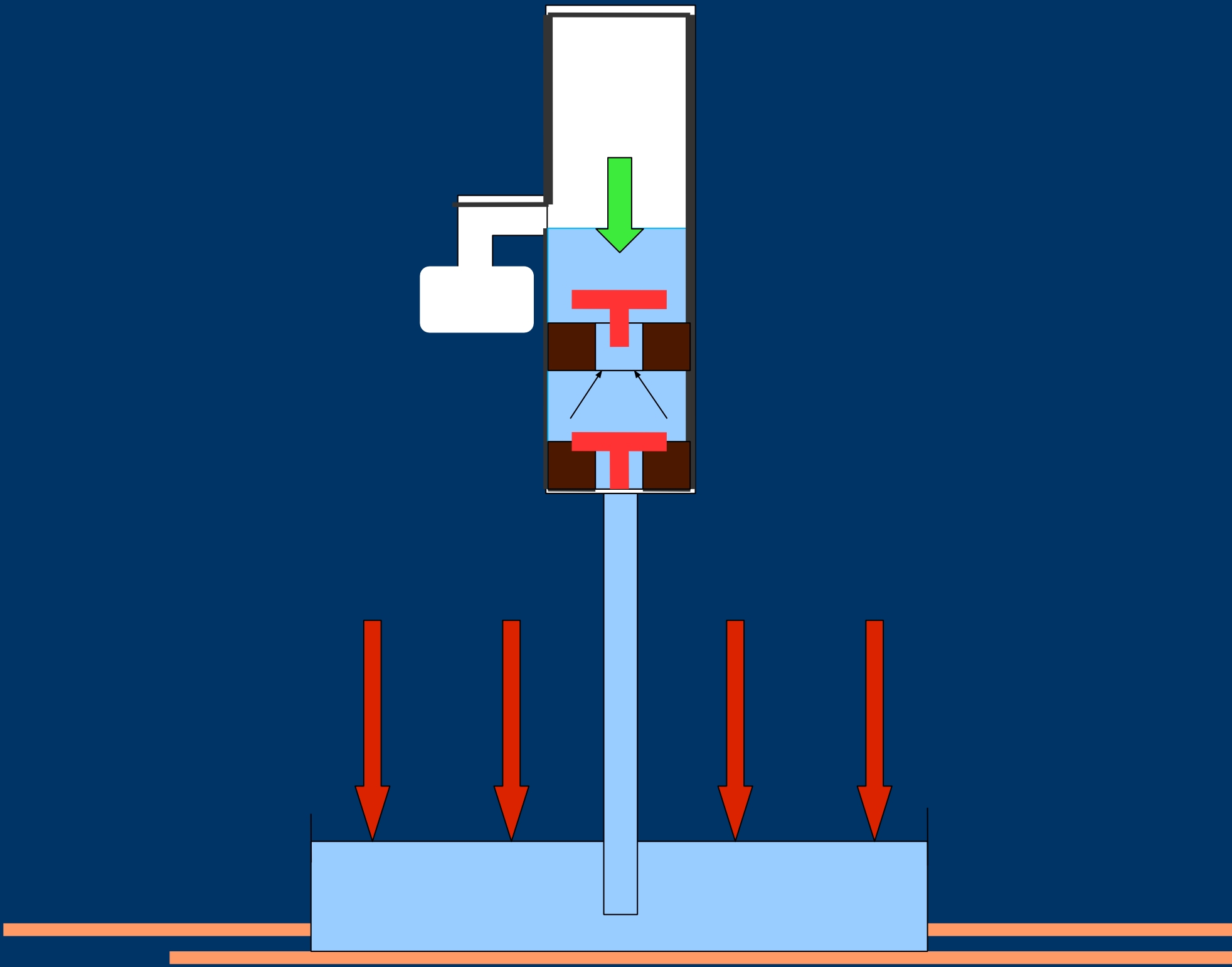


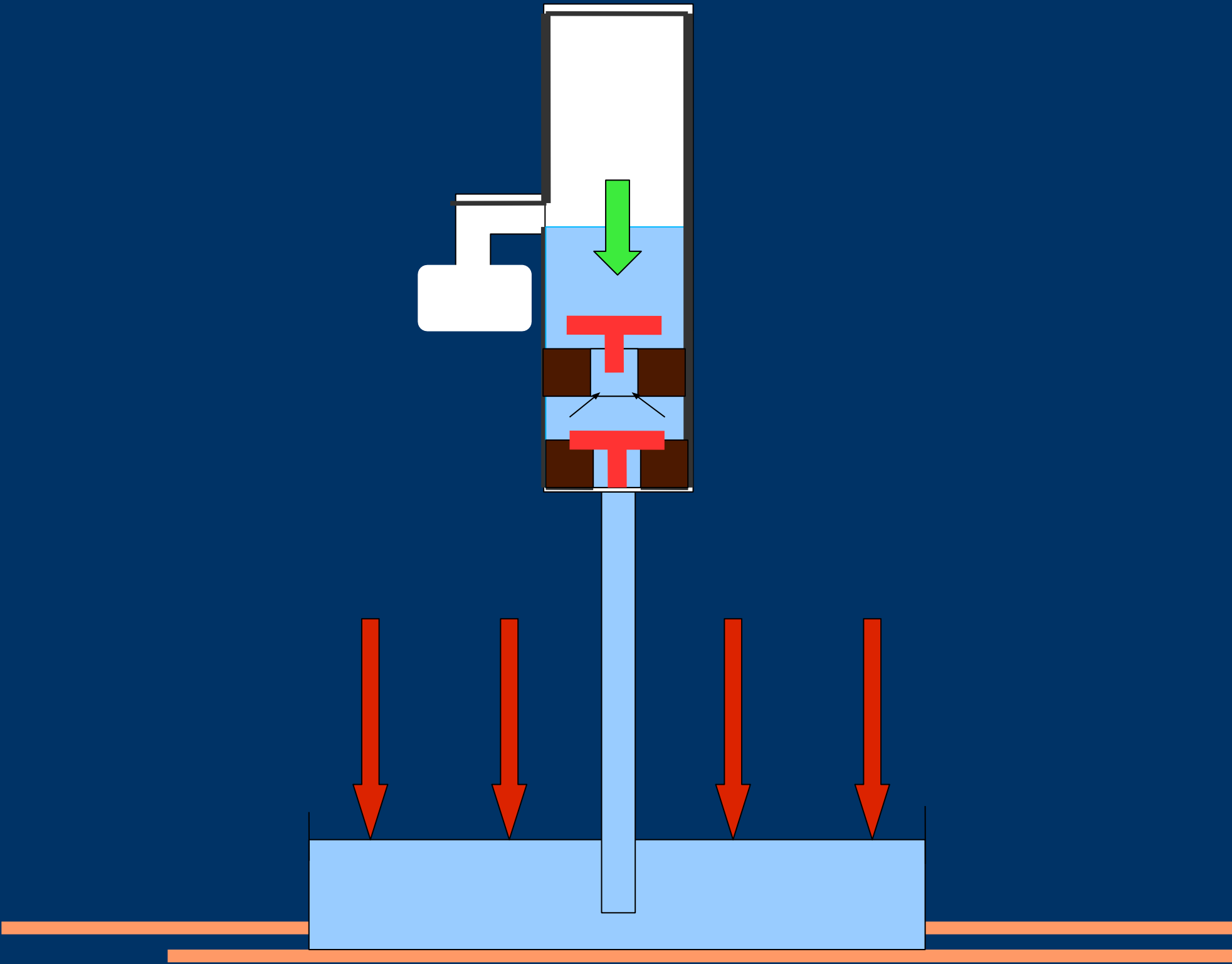


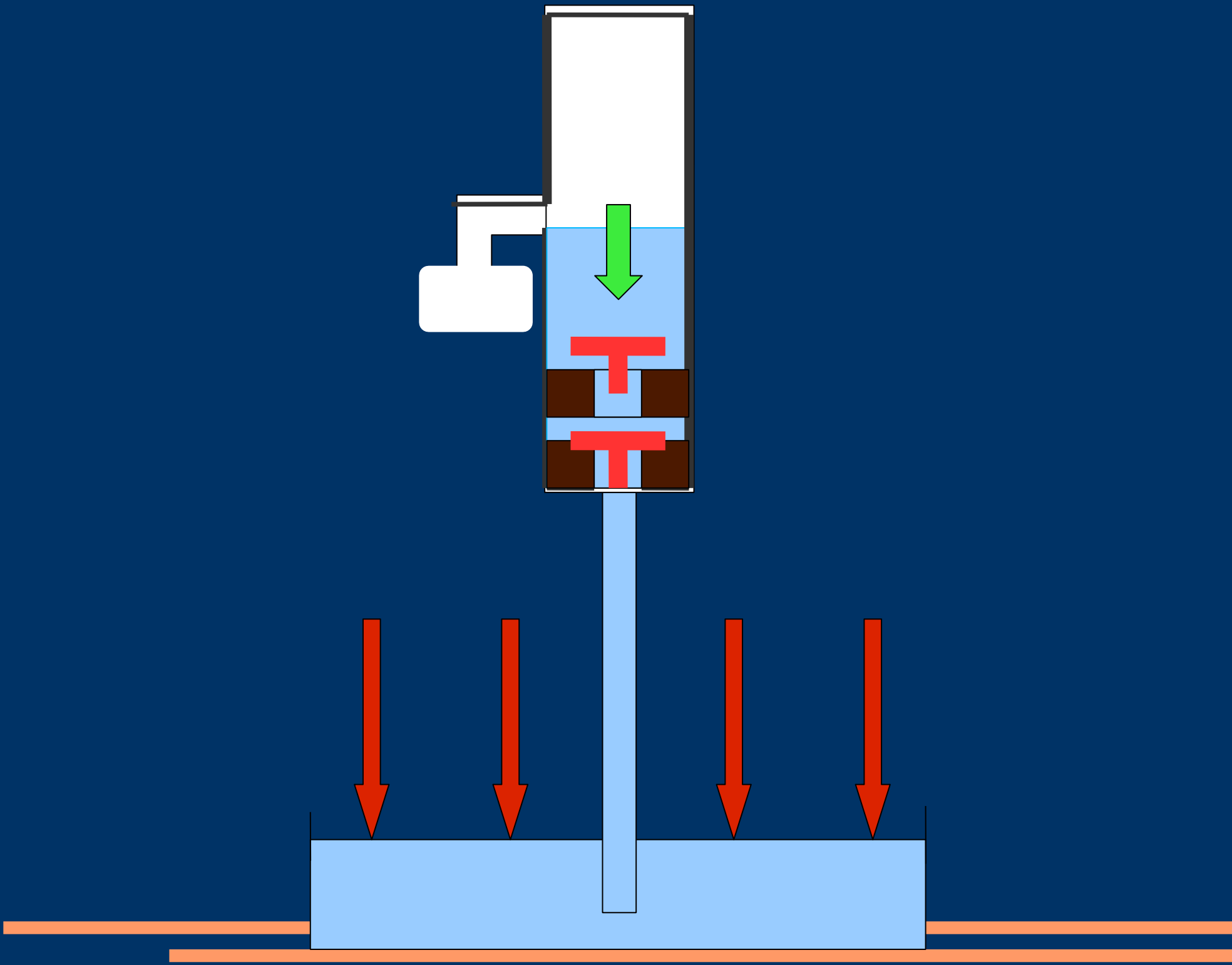












# *Модель работы поршневого насоса*

Презентацию составил учитель физики  
МКОУООШ №13 с. Меркушевка  
Пономаренко Алексей Алексеевич

---

---