

**Продолжите фразы.**

**Рычаг – это...**

**Рычаг находится в равновесии,  
если...**

**Плечо силы – это...**

**Сила измеряется в ...**

**Плечо силы измеряется в ...**

Момент силы равен...

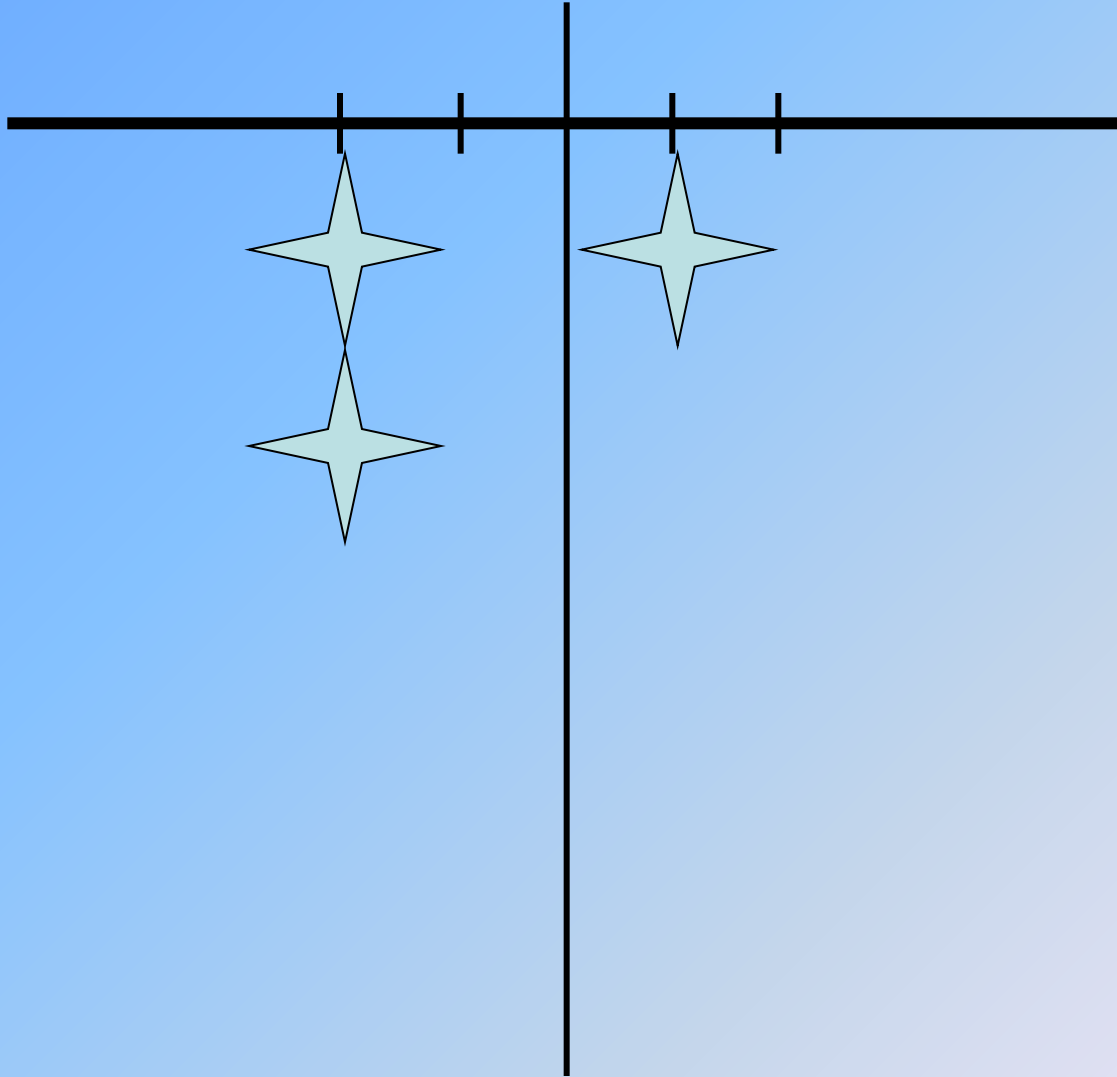
Момент силы измеряется в ...

Правило моментов состоит  
в следующем...

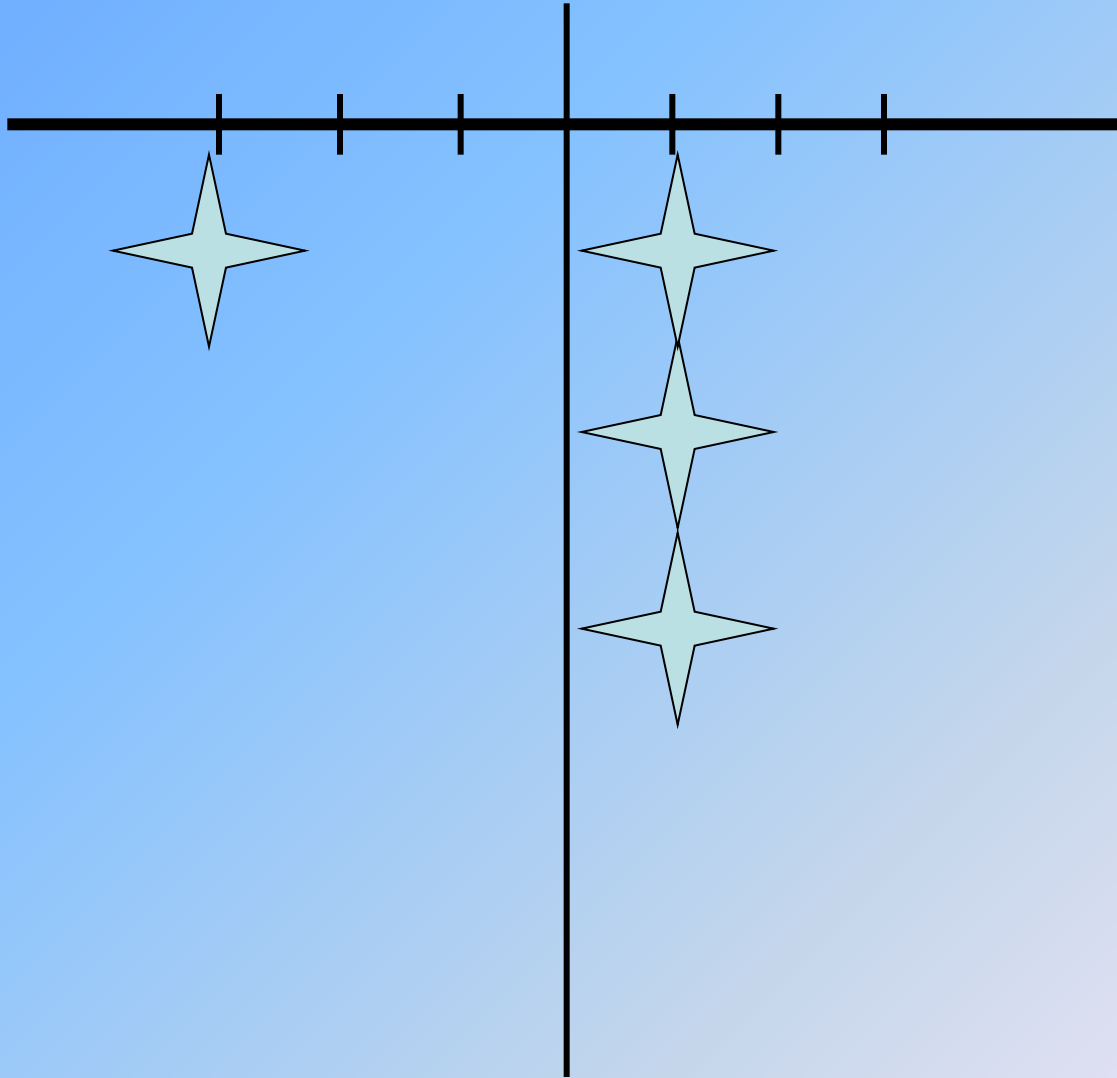
К простым механизмам относятся...

Простые механизмы нужны для...

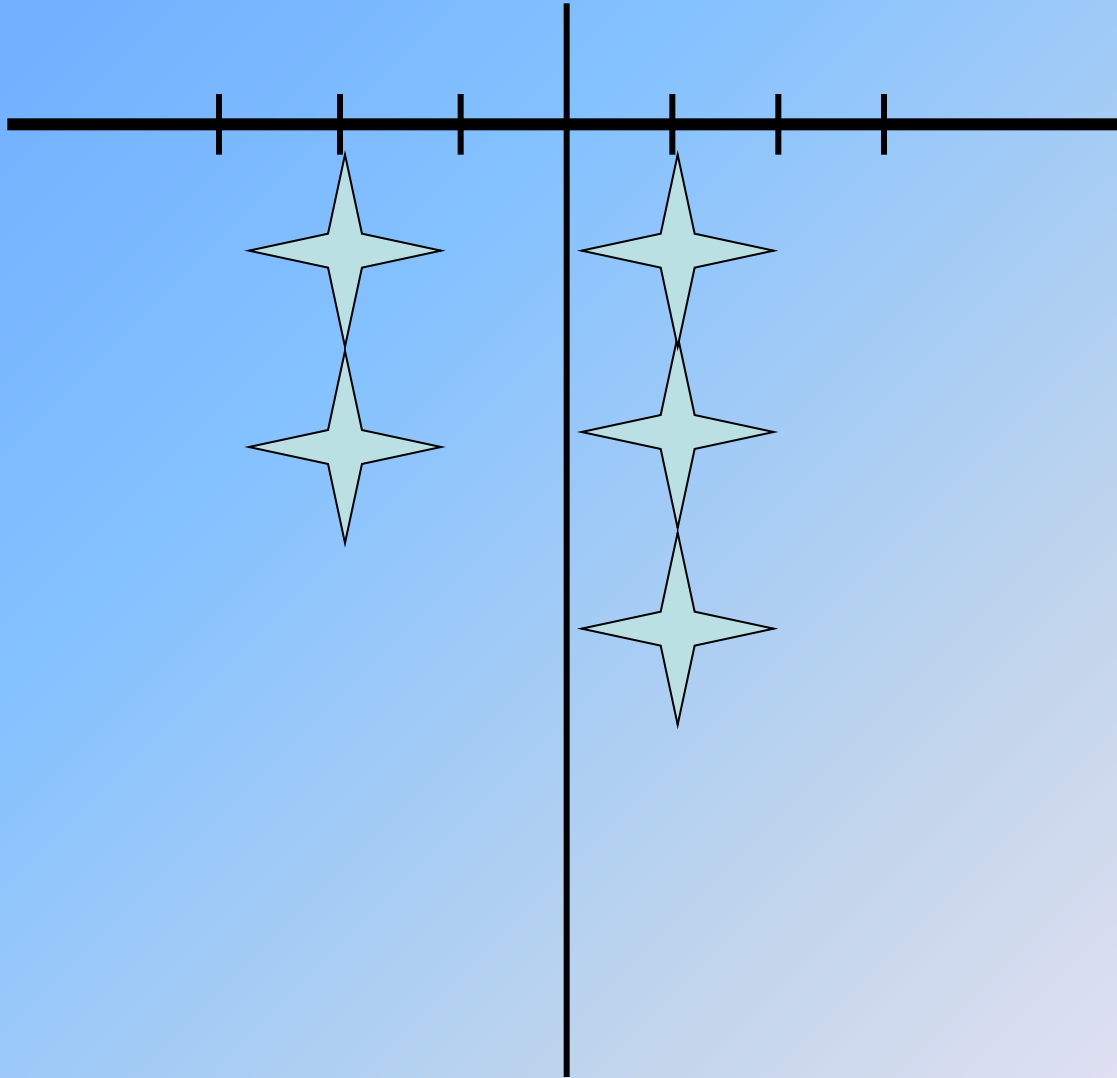
Находится ли рычаг в равновесии ?



Находится ли рычаг в равновесии ?



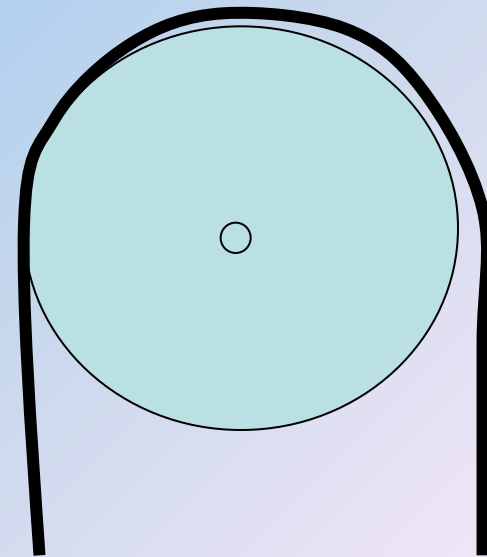
Находится ли рычаг в равновесии ?



**БЛОК**

# БЛОК

Это колесо,  
по окружности которого  
сделан желоб.



# БЛОК

НЕПОДВИЖНЫЙ

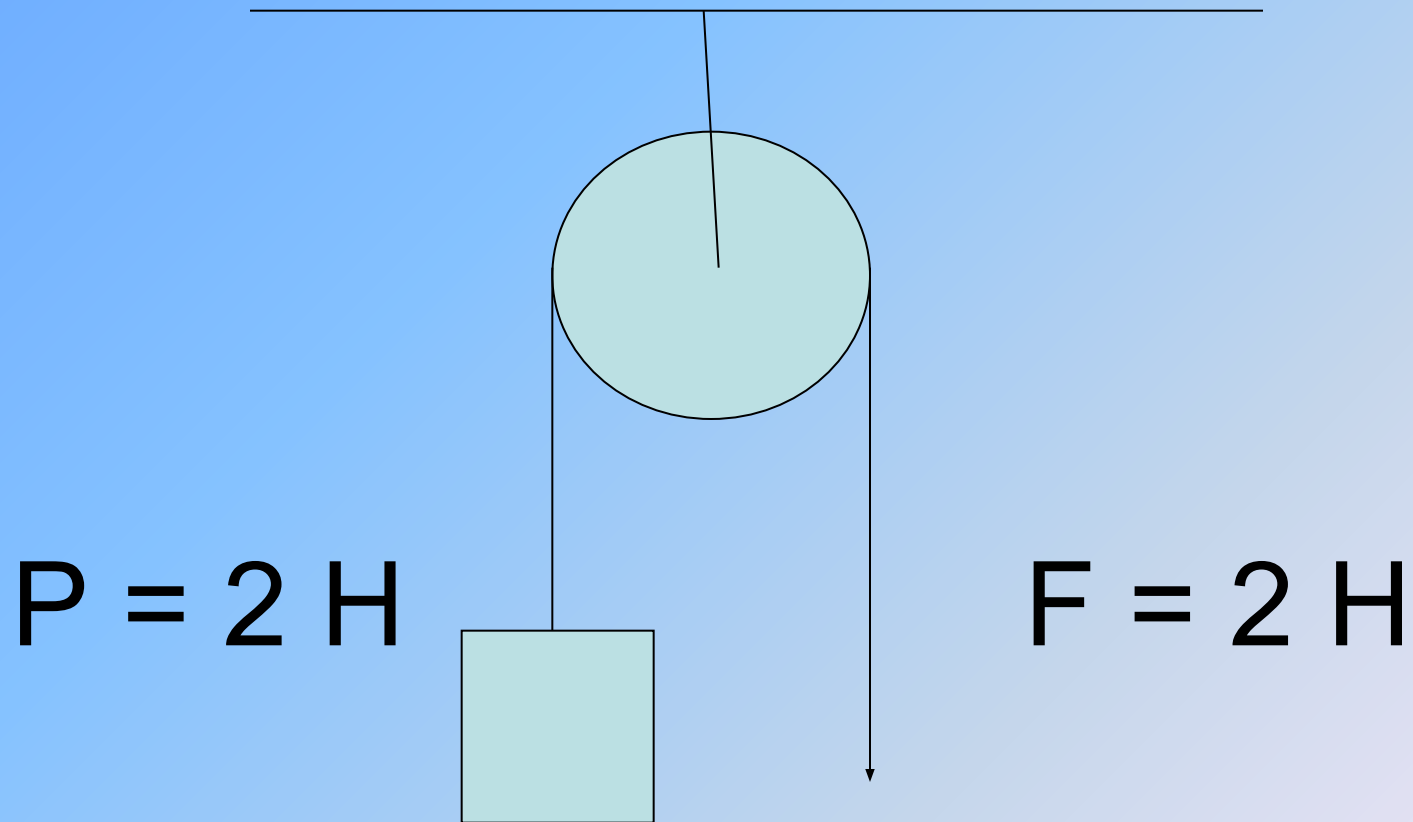
ПОДВИЖНЫЙ

Ось закреплена  
и при подъёме грузов  
остаётся на месте

Ось блока поднимается  
и опускается  
вместе с грузом

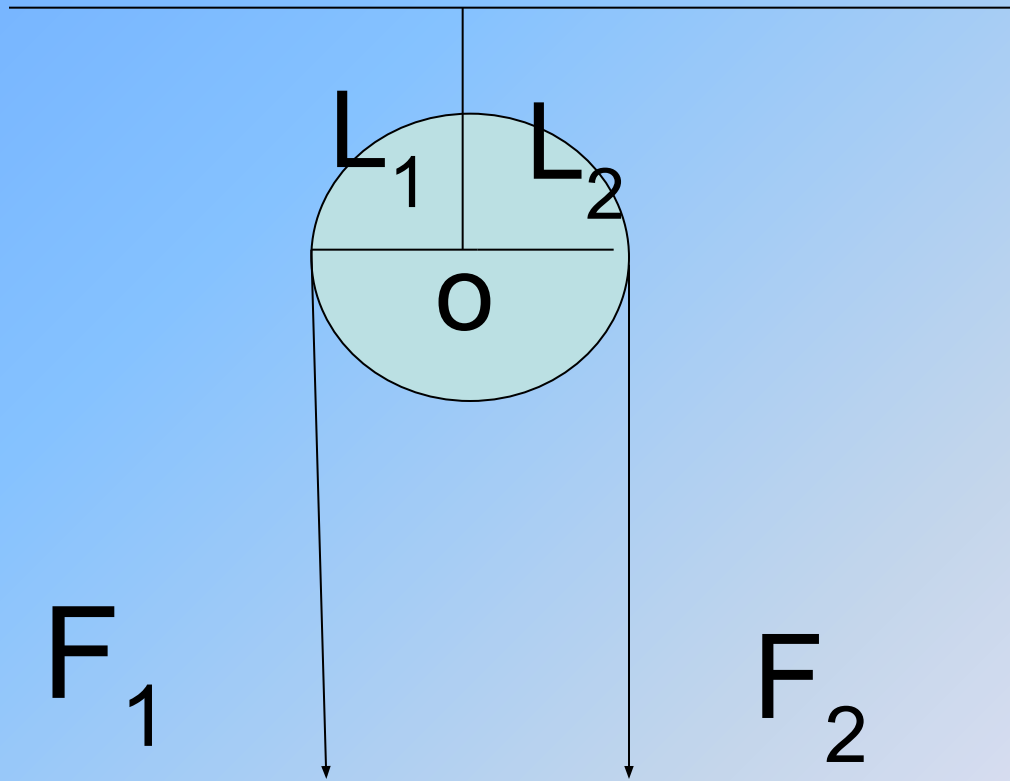


# НЕПОДВИЖНЫЙ



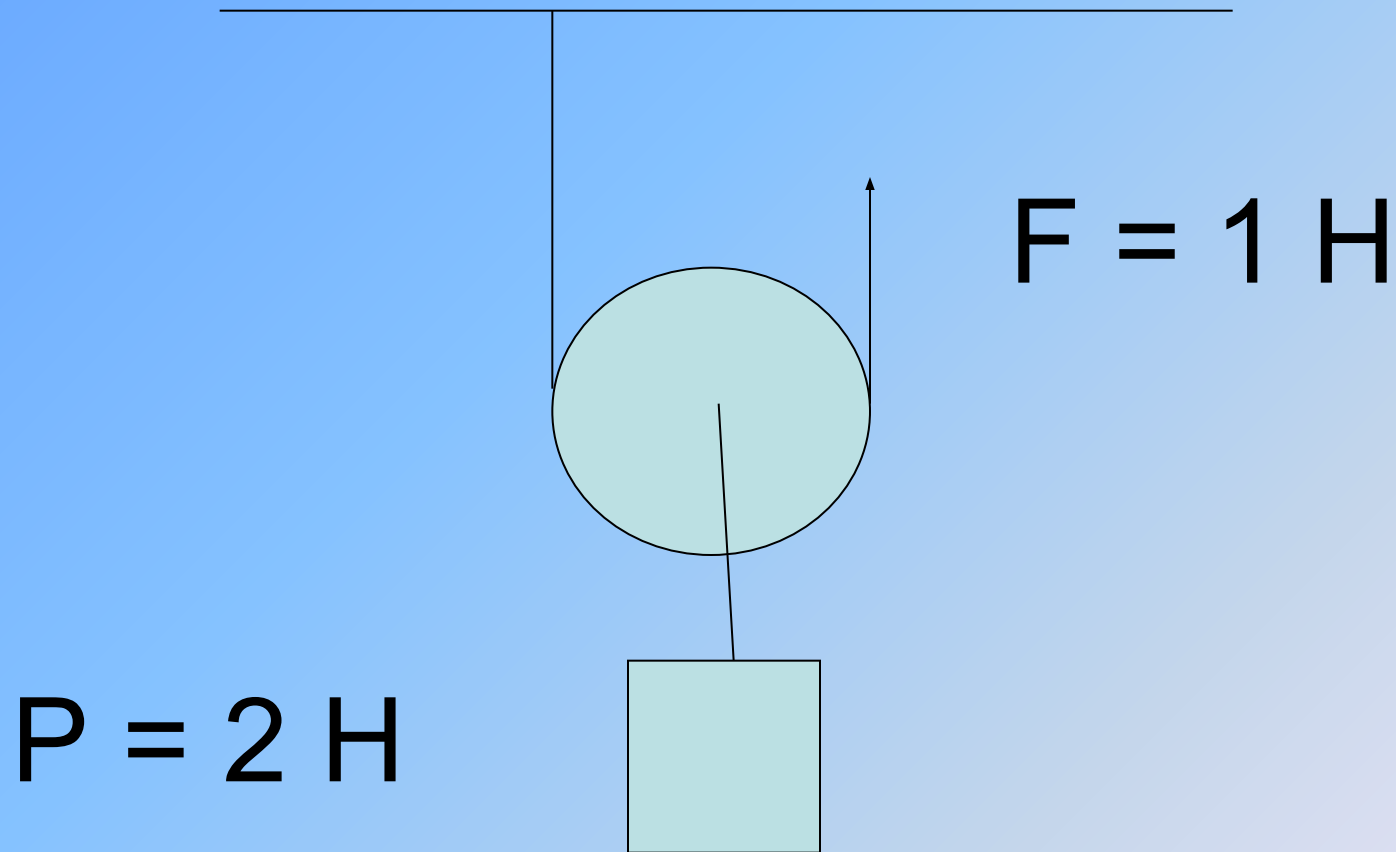
**Не даёт выигрыша в силе**

# НЕПОДВИЖНЫЙ



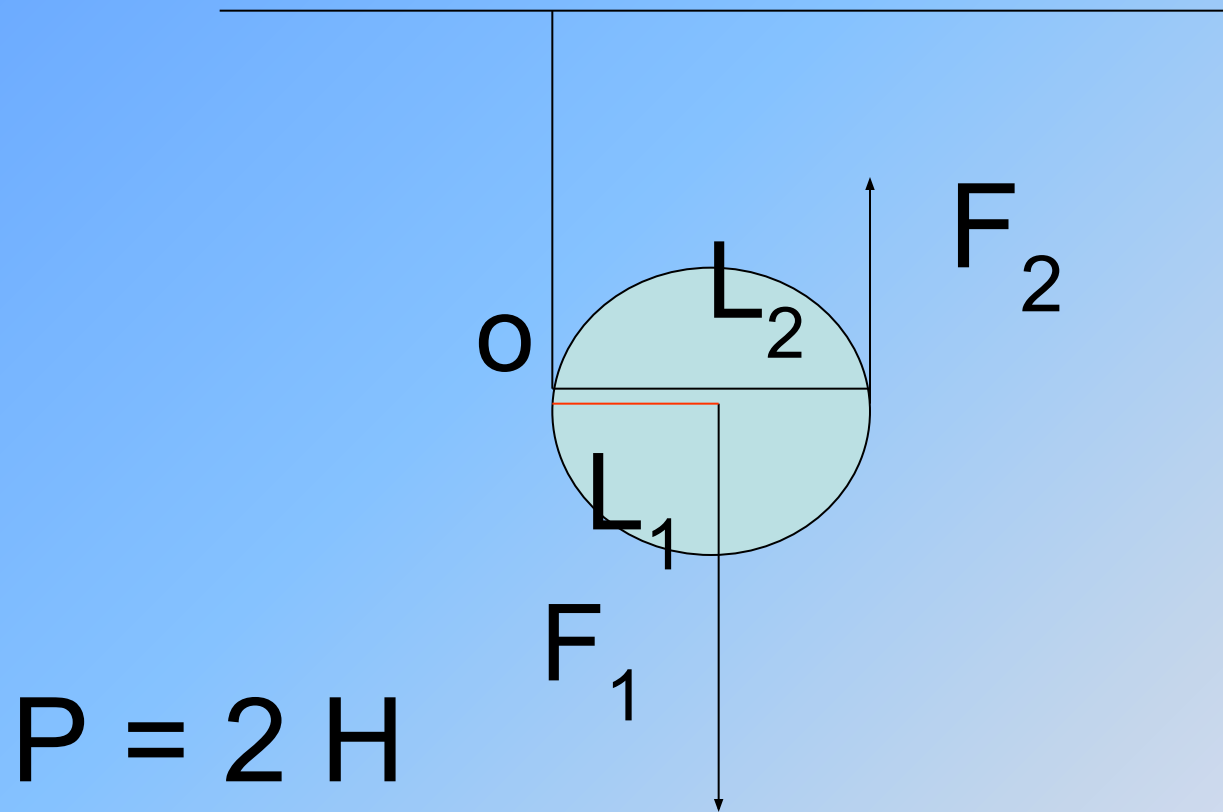
**Не даёт выигрыша в силе**

# ПОДВИЖНЫЙ



**даёт выигрыш в силе в 2 раза**

# ПОДВИЖНЫЙ



**даёт выигрыш в силе в 2 раза**

# Решите задачи

**Устно**

№ 649, 654, 656, 658

**Письменно**

№ 659, 661, 662