Продолжите фразы.

Рычаг – это…

Рычаг находится в равновесии, если…

Плечо силы – это…

Сила измеряется в …

Плечо силы измеряется в …

Момент силы равен…

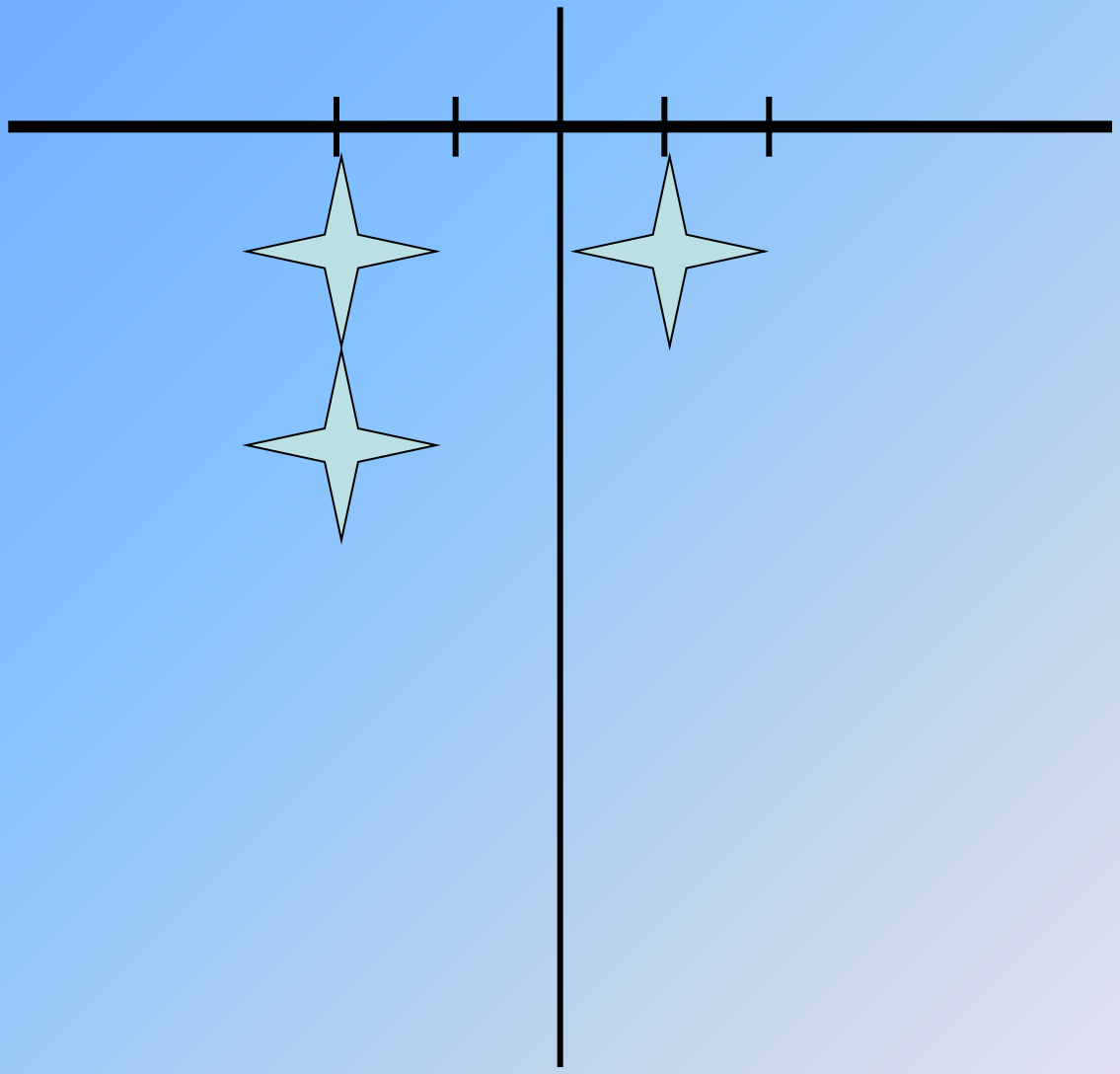
Момент силы измеряется в …

Правило моментов состоит
в следующем…

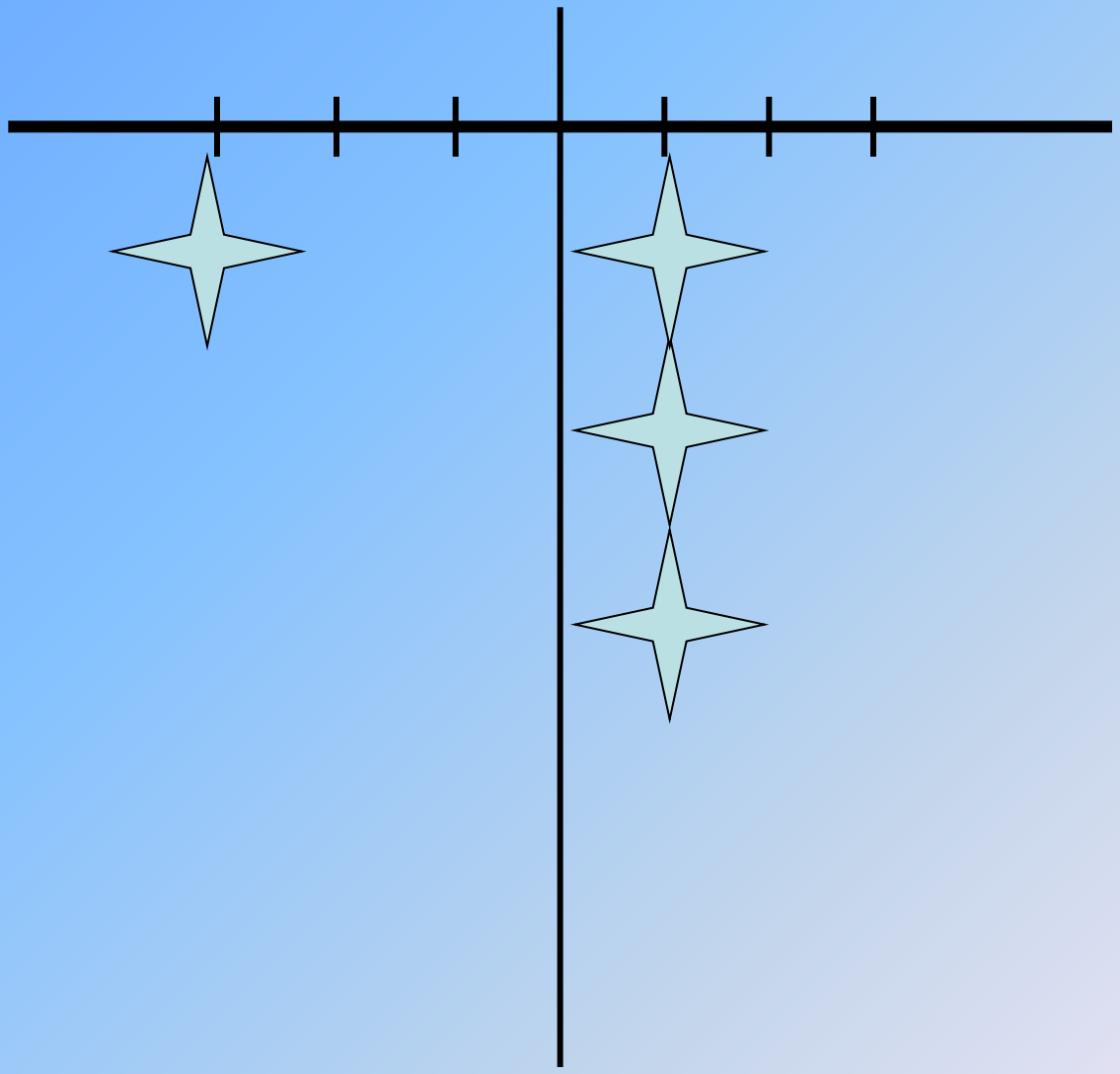
К простым механизмам относятся…

Простые механизмы нужны для…

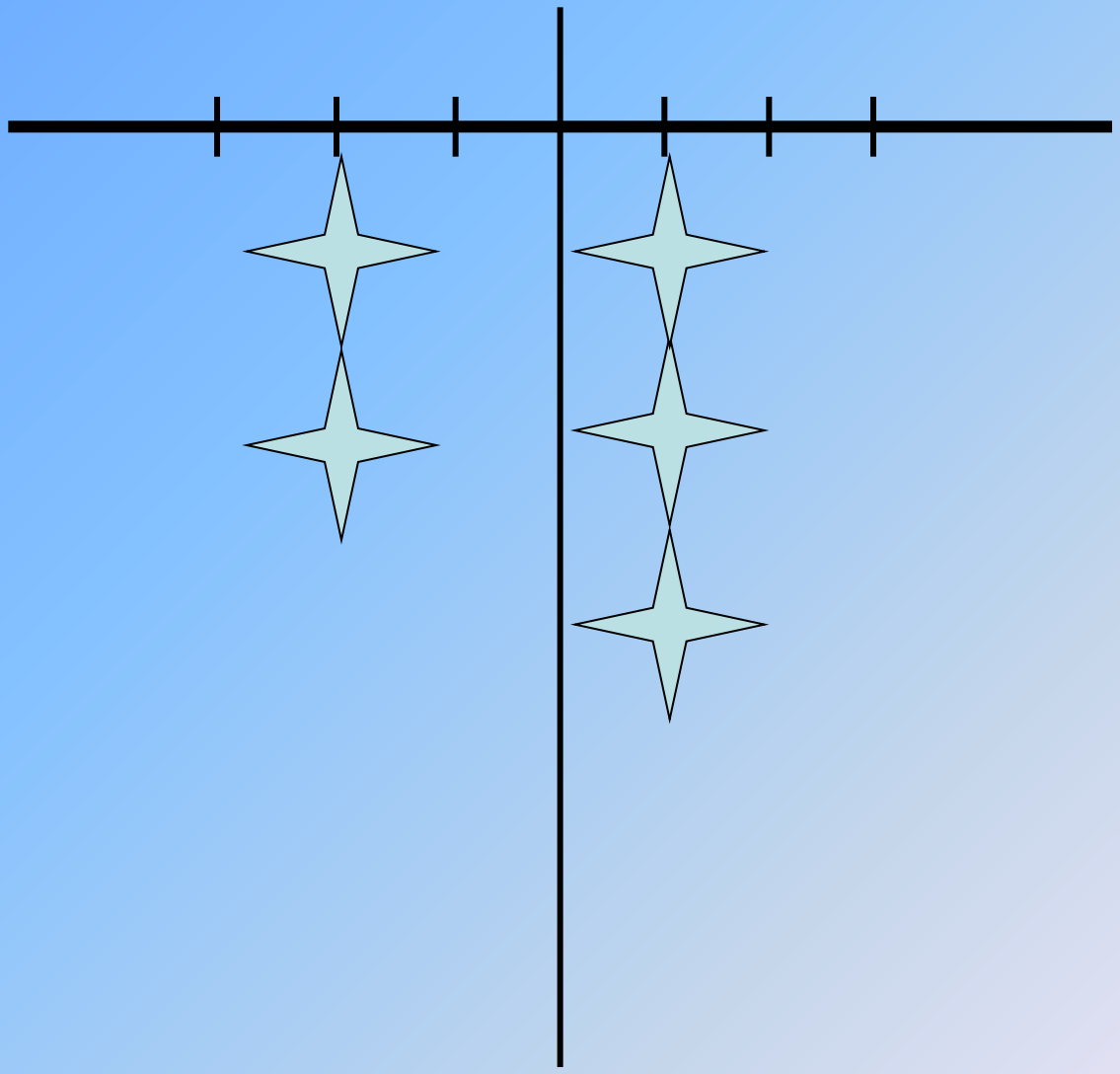
Находится ли рычаг в равновесии ?



Находится ли рычаг в равновесии ?



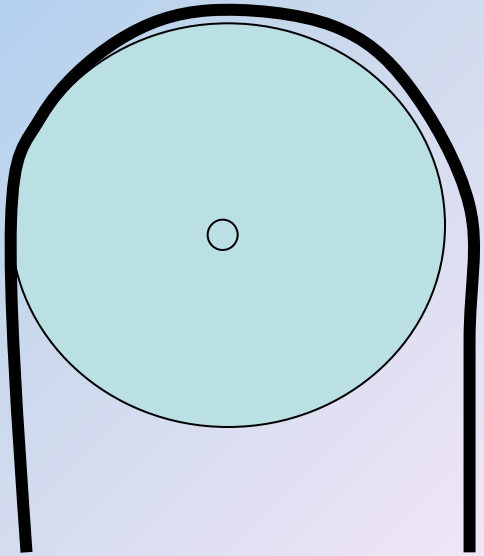
Находится ли рычаг в равновесии ?



БЛОК

БЛОК

Это колесо,
по окружности которого сделан желоб.



БЛОК

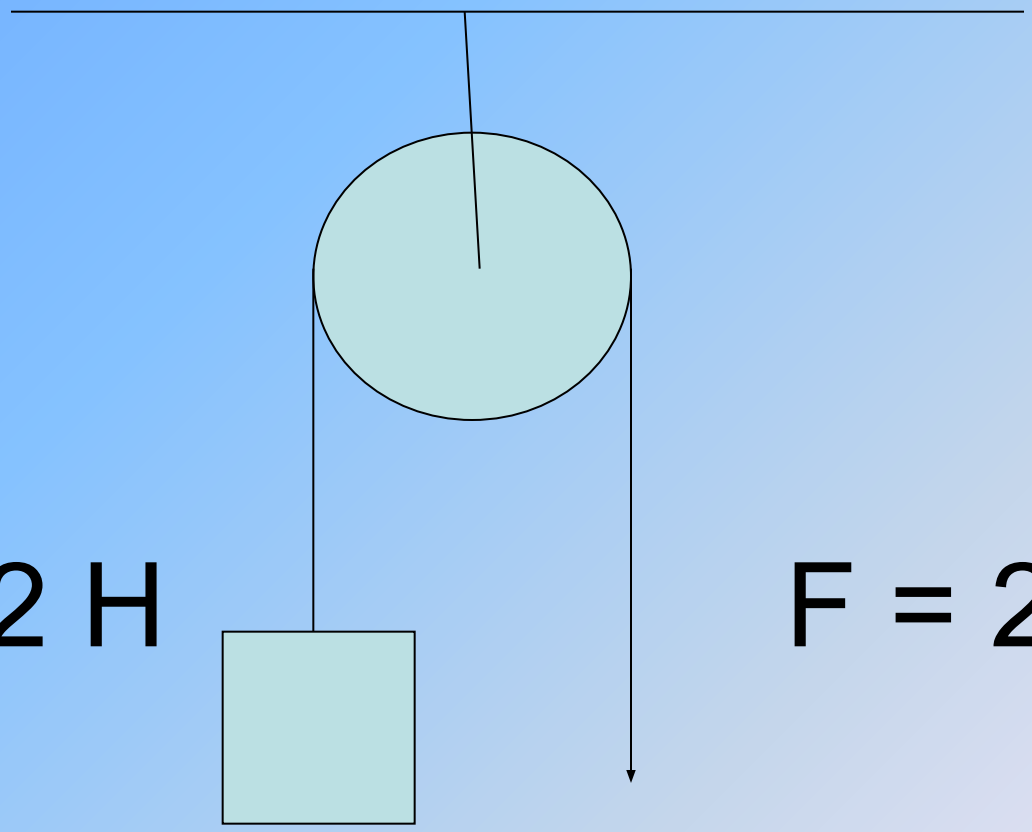
неподвижный

Ось закреплена
и при подъёме грузов
остаётся на месте

подвижный

Ось блока поднимается
и опускается
вместе с грузом

неподвижный

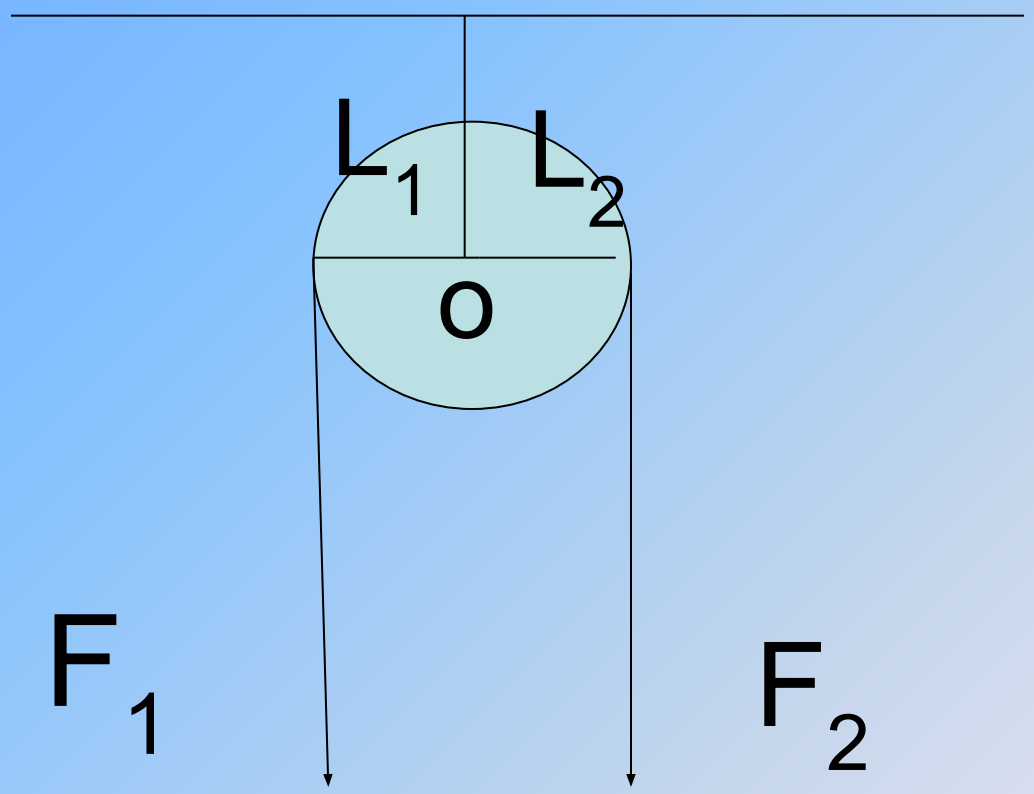


P = 2 H

F = 2 H

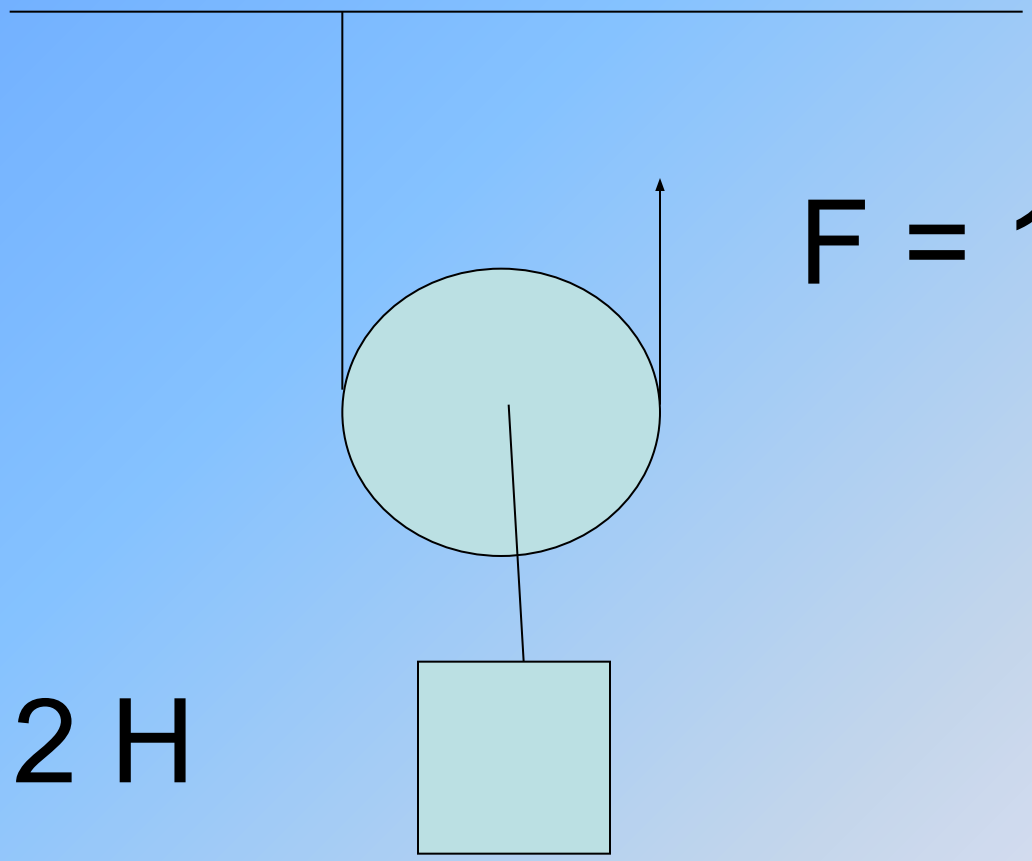
Не даёт выигрыша в силе

неподвижный



Не даёт выигрыша в силе

ПОДВИЖНЫЙ

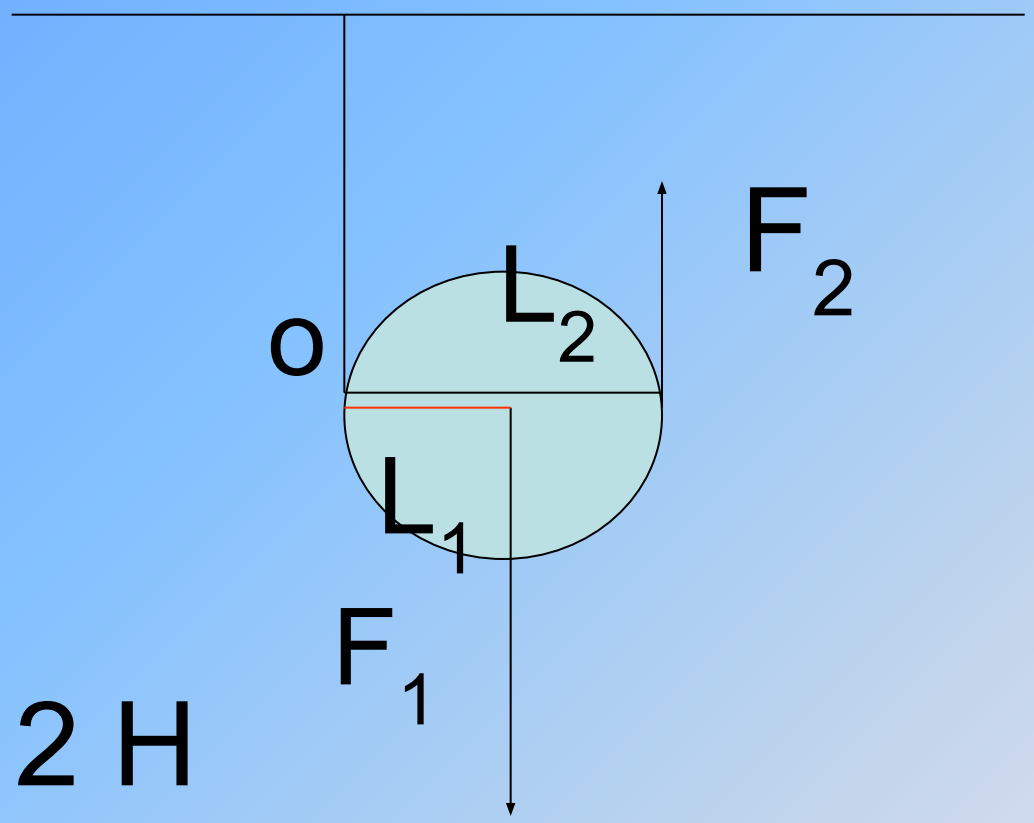


F = 1 Н

P = 2 Н

даёт выигрыш в силе в 2 раза

ПОДВИЖНЫЙ



P = 2 Н

даёт выигрыш в силе в 2 раза

Решите задачи

Устно

№ 649, 654, 656, 658

Письменно

№ 659, 661, 662