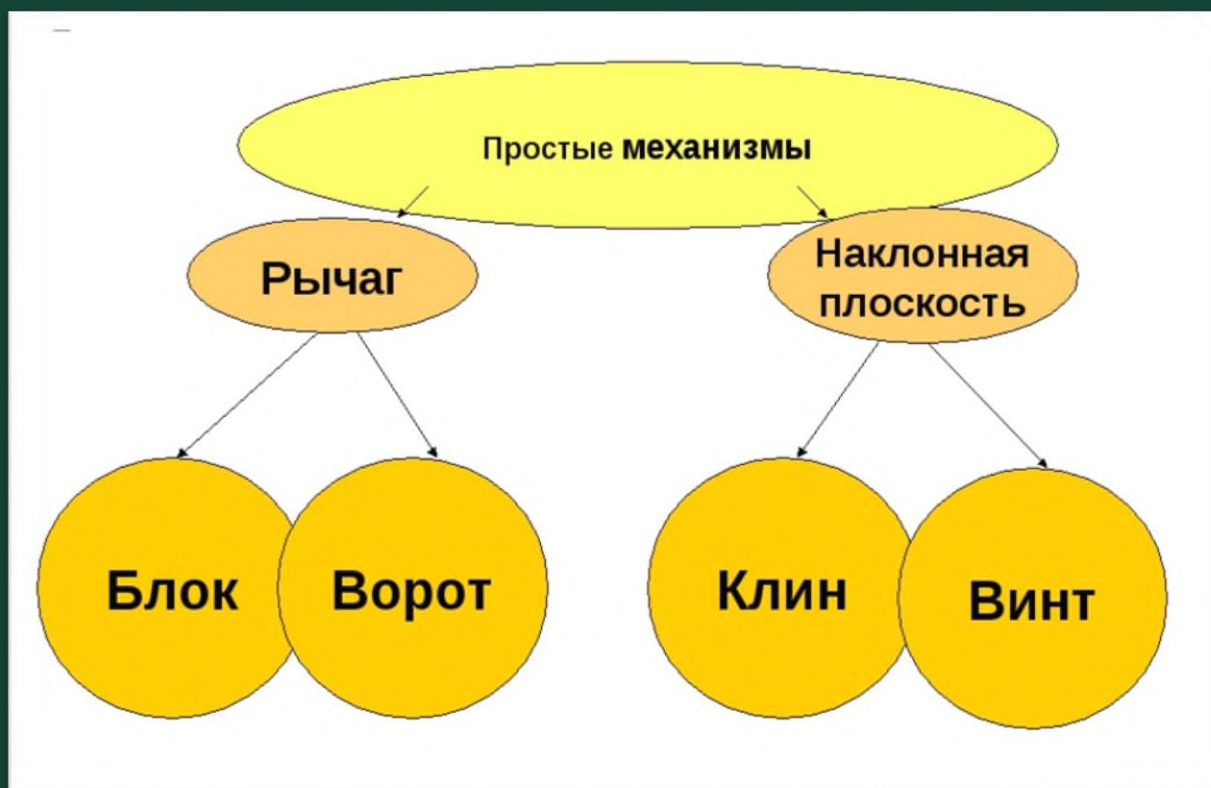


Простые механизмы.

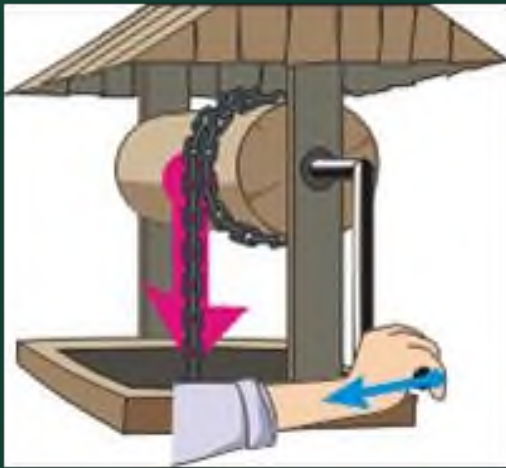
Рычаг.



*Простые механизмы – приспособления,
служащие для преобразования силы.*

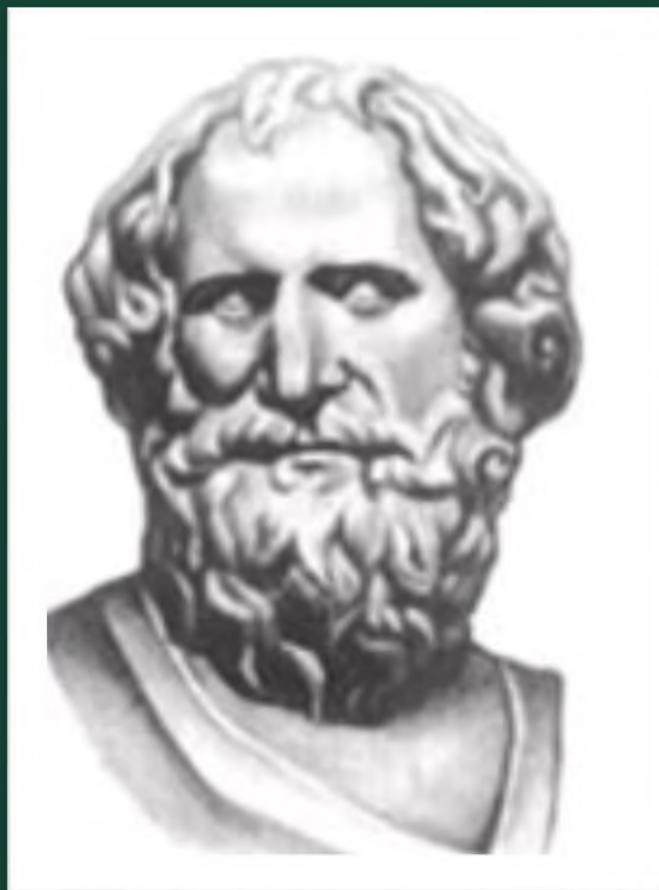


Примеры простых механизмов.



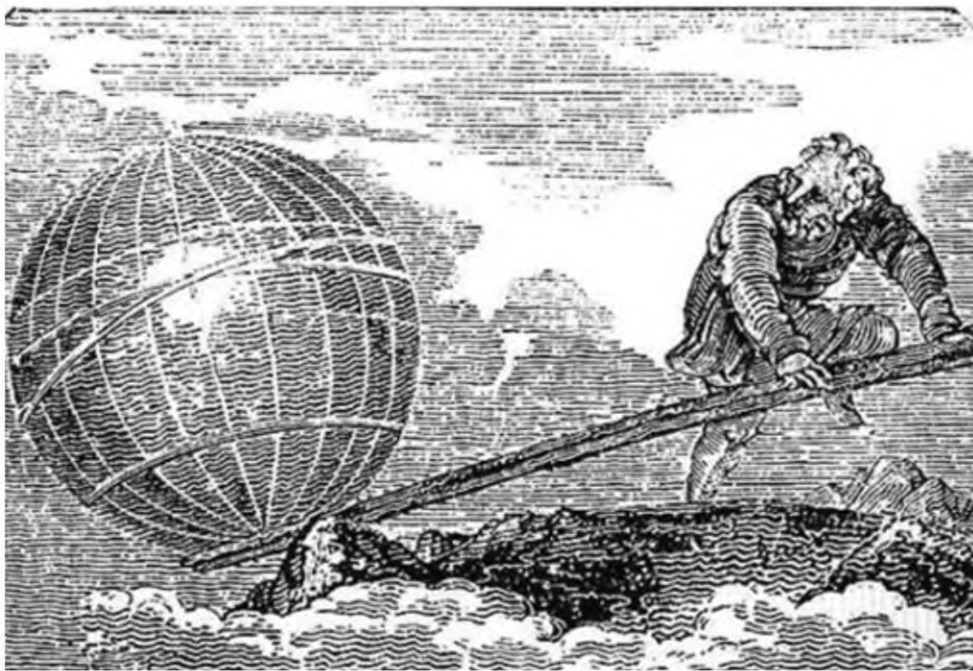
Архімед (287-212 до н.э.)

*Установил правило рычага, открыл закон
гидростатики.*



Легенда об Архимеде.

«Дайте мне точку опоры, и я сдвину Землю».

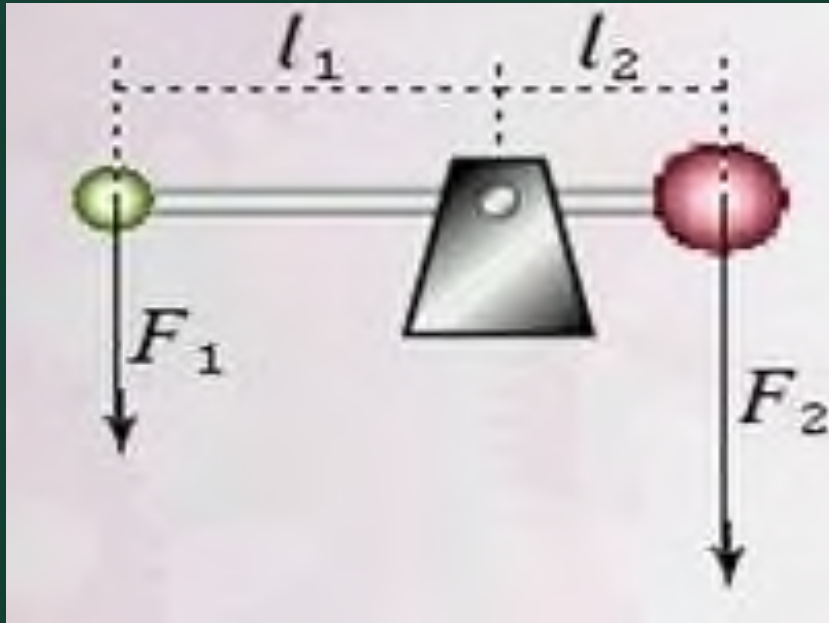


Подумай!

Условия равновесия рычага.

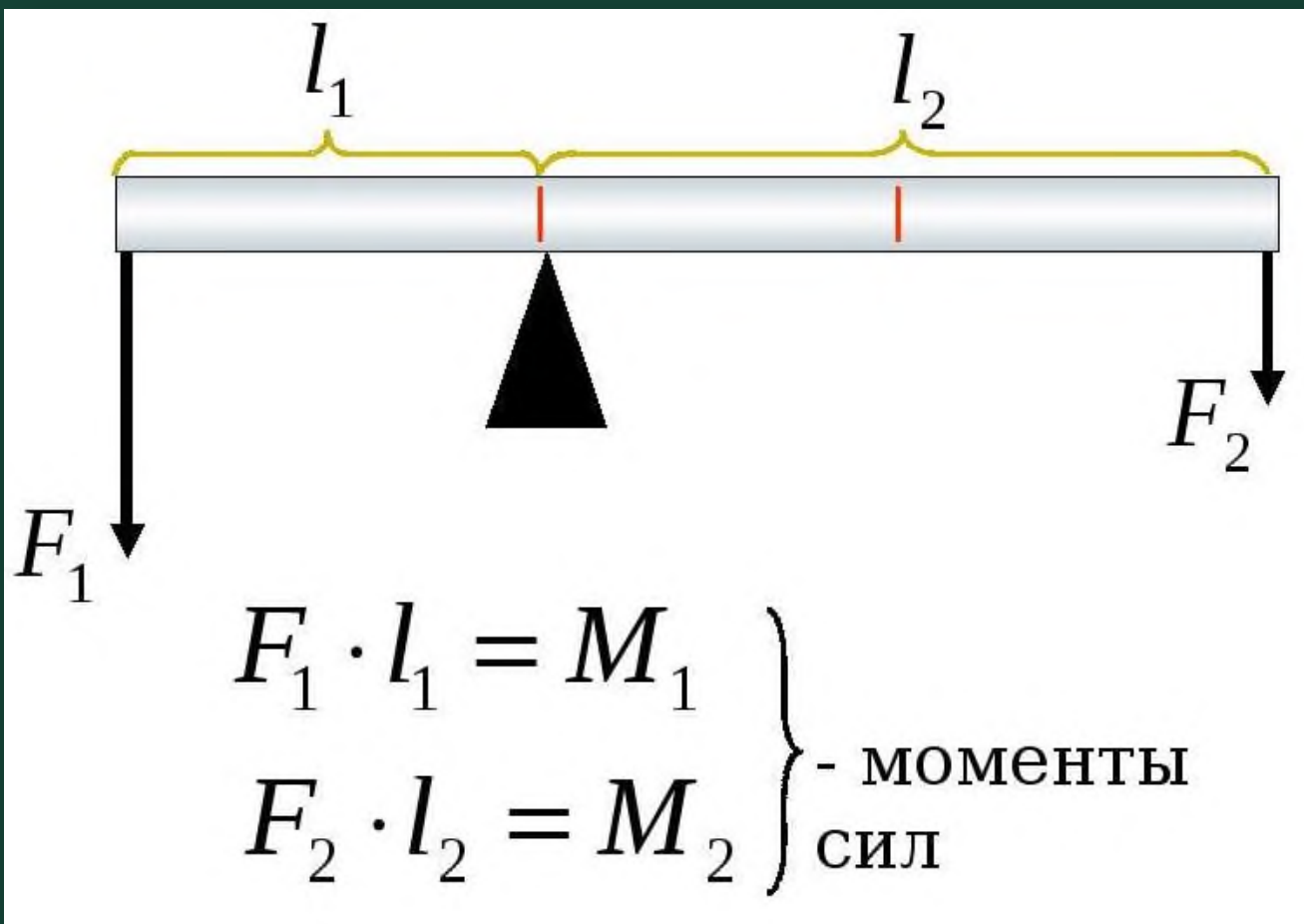


Условия равновесия рычага.

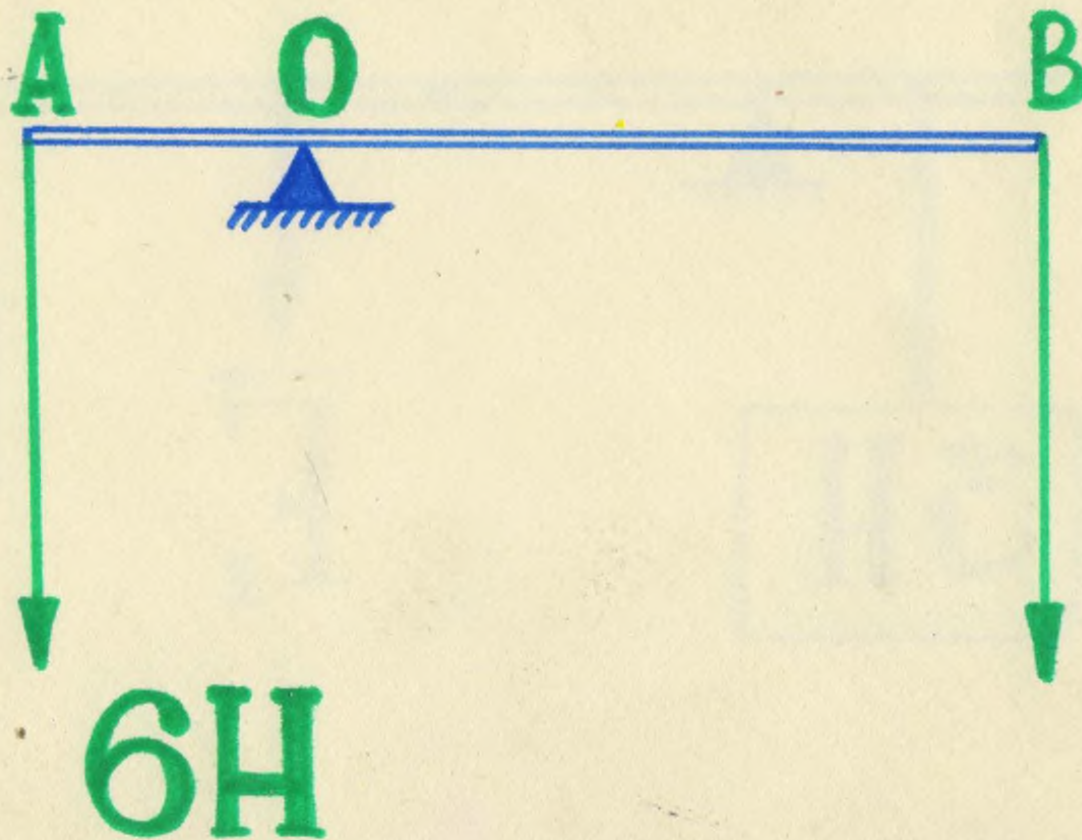


$$\frac{F_2}{F_1} = \frac{l_1}{l_2}$$

Правило моментов.



Решите задачу.



Решите задачу.

