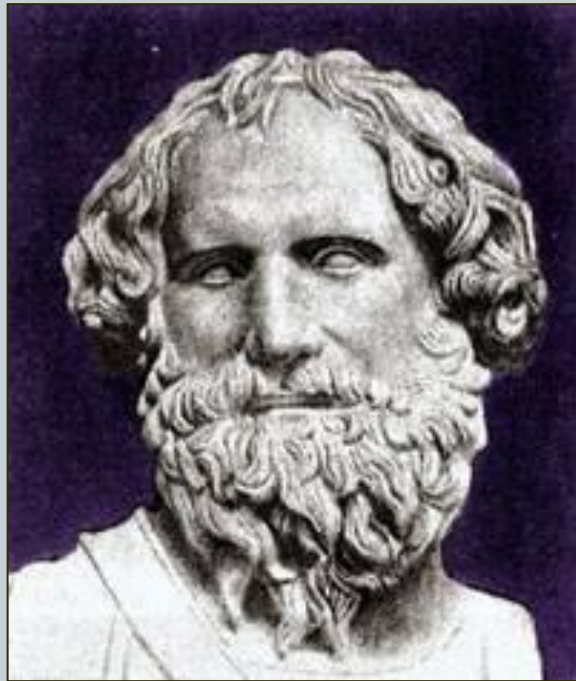



Архімед





Архімед (близько 287 до н. е., Сіракузи — 212 до н. е., Сіракузи) — давньогрецький математик, фізик та інженер, один з найвидатніших вчених античності.




Архімед

Біографія



АРХІМЕД НАРОДИВСЯ І ПРОЖИВ БІЛЬШУ ЧАСТИНУ ЖИТТЯ В СІРАКУЗАХ НА ОСТРОВІ СИЦИЛІЯ, САМОУПРАВНІЙ КОЛОНІЇ ВЕЛИКОЇ ГРЕЦІЇ. ЙОГО БАТЬКОМ БУВ МАТЕМАТИК І АСТРОНОМ ФІДІЙ, ЯКИЙ, ЗА СВДЧЕННЯМИ ПЛУТАРХА, ДОВОДИВСЯ БЛИЗЬКИМ РОДИЧЕМ СІРАКУЗЬКОМУ ТИРАНУ ГІЄРОНУ.



Математичний метод Архімеда, пов'язаний з математичними роботами піфагорійців і з якою завершився їхньою роботою Евкліда, а також з відкриттями сучасників Архімеда, підводив до пізнання матеріального простору, до пізнання теоретичної форми предметів, що знаходяться в цьому просторі, форми досконалої, геометричної форми, до якої предмети більш-менш наближаються і закони якої необхідно знати, щоб впливати на матеріальний світ.




Архімед

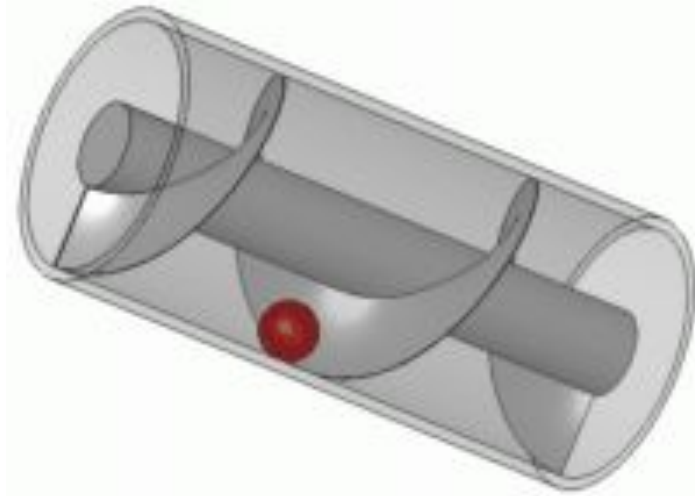
Корона



- 1) ВІДОМА ОПОВІДЬ ПРО ТЕ, ЯК АРХІМЕД ЗУМІВ ВИЗНАЧИТИ, ЧИ ЗРОБЛЕНА КОРОНА СІРАКУЗЬКОГО ТИРАНА ГІЄРОНА ІІ З ЧИСТОГО ЗОЛОТА АБО Ж ЮВЕЛІР ПІДМІШАВ ЗНАЧНУ КІЛЬКІСТЬ СРІБЛА.
- 2) ЗГІДНО З ЛЕГЕНДОЮ, АРХІМЕД ВИСКОЧИВ ГОЛИЙ НА ВУЛИЦЮ З КРИКОМ «ЕВРИКА!» ЩО ОЗНАЧАЛО БУКВАЛЬНО «ЗНАЙШОВ!». ТАК НАУКОВЕЦЬ ВІДКРИВ ОСНОВНИЙ ЗАКОН ГІДРОСТАТИКИ, НИНІ ВІДОМИЙ ЯК ЗАКОН АРХІМЕДА.
- 3) ЗГІДНО З ЛЕГЕНДОЮ, АРХІМЕД ВИКОРИСТАВ СВІЙ ЗАКОН ГІДРОСТАТИКИ, ЩОБ ВИЗНАЧИТИ, ЧИ НЕ МЕНШЕ ПИТОМА ВАГА ЗОЛОТОЇ КОРОНИ ГІЄРОНА ІІ, НІЖ У ЧИСТОГО ЗОЛОТА.



Праці Архімеда з гідромеханіки і статички є зразком застосувань математики до задач з природознавств а й техніки.



Архимед як інженер

Автор: Мандрико Ліза 7-А



**ДЯКУЮ
ЗА УВАГУ**