

Еволюція приладів для вимірювання часу

Учня 7-А класа
Саламахи Максима



Сонячний годинник

Вважається, що сонячний годинник, з'явився приблизно у 3500 р. до н. е. Механізм такого годинника був простий зміна довжини тіні гномона. Першими почали використовувати вавилоняни. В сонячному годиннику, ділили добу на 24 години, тривалість кожної години залежала від географічної широти і пори року.



Водяний годинник



- Першим водяний годинник встановив у Римі Першим водяний годинник встановив у Римі Сціпіон Назика Першим водяний годинник встановив у Римі Сціпіон Назика (157 р. до н. е.). Водяний годинник Помпея Помпея славився прикрасами з золота та дорогоцінних каменів. У VI Помпея славився прикрасами з золота та дорогоцінних каменів. У VI ст. славились механізми Боеція Помпея славився прикрасами з золота та дорогоцінних каменів. У VI ст. славились механізми Боеція, які він створив для Теодориха.

Пісочний годинник

- Пристрій для вимірювання часу Пристрій для вимірювання часу, що складається з двох (зазвичай скляних посудин, сполучених вузькою горлоподібною трубкою. Трубка пропускає певний об'єм піску за певний проміжок часу. Час, за який пісок пересипається з однієї половини годинника в іншу, може становити від кількох секунд до майже доби. Є дані, що конструкція піскового годинника була відома ще 1500 років до н. е.^[1] Пристрій для вимірювання часу, що складається з двох (зазвичай скляних) посудин, сполучених вузькою горлоподібною трубкою. Трубка пропускає певний об'єм піску за певний проміжок часу. Час, за який пісок пересипається з однієї половини



Перший механічний годинник



- Перший механічний годинник з анкерним механізмом був виготовлений у Китаї в 725 р. І Сіном та Лян Лінцзанем.
- Перший маятниковий годинник винайдений у Німеччині Перший маятниковий годинник винайдений у Німеччині біля 1000 Перший маятниковий годинник винайдений у Німеччині біля 1000 року абатом Гербертом — майбутнім папою Сильвестром II Перший маятниковий годинник винайдений у Німеччині біля 1000 року абатом Гербертом — майбутнім папою Сильвестром II. У 1228 Перший маятниковий годинник винайдений у Німеччині біля 1000 року абатом Гербертом — майбутнім папою Сильвестром II. У 1228 році англійськими майстрами у Вестмінстері Перший маятниковий годинник винайдений у Німеччині біля 1000 року абатом Гербертом — майбутнім папою Сильвестром II. У 1228 році

Дякую за увагу !!!

