

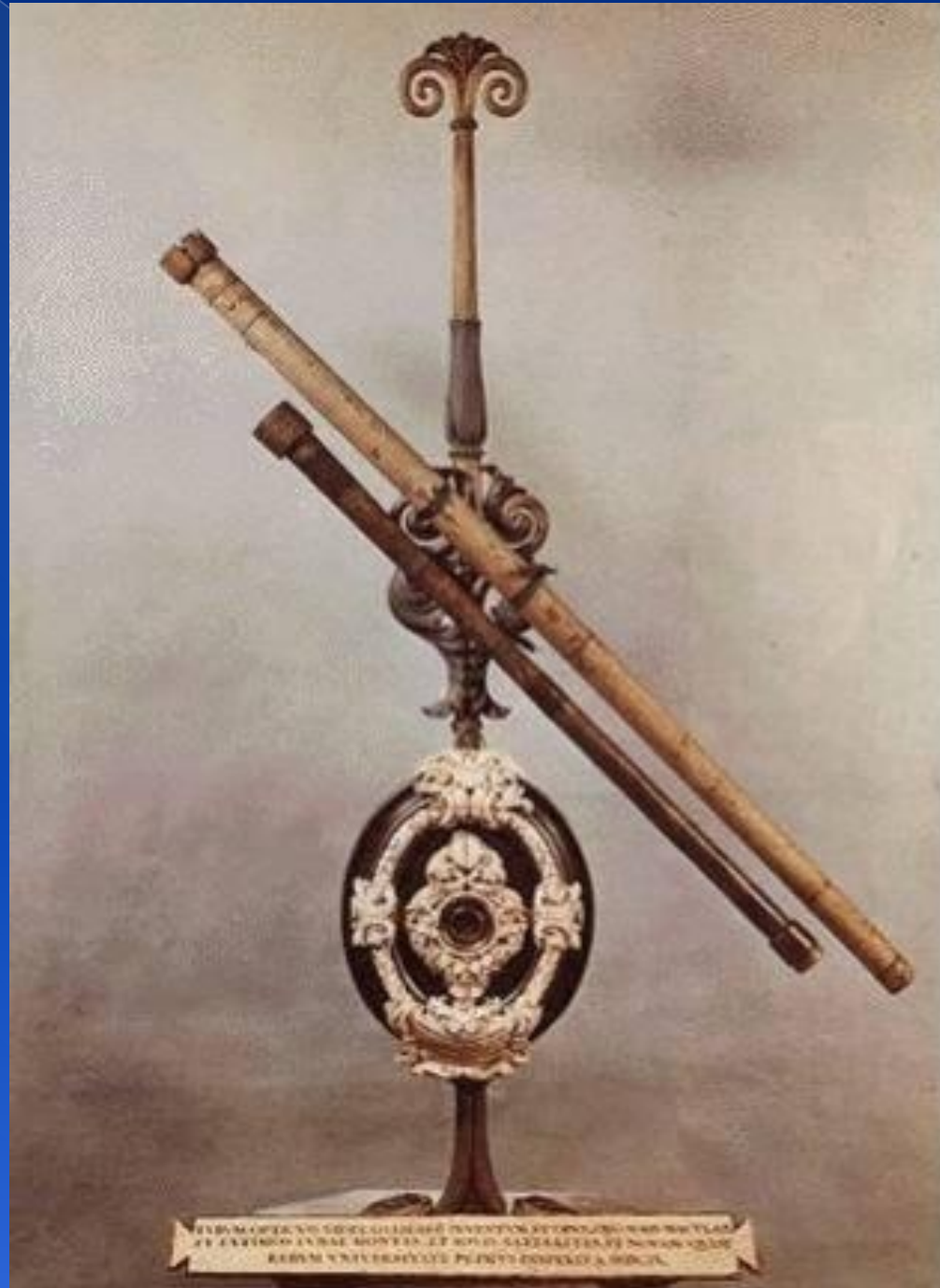
Галилео Галилей



15.02.1564 – 08.01.1642



Итальянский физик, механик и астроном. Оказал значительное влияние на развитие научной мысли. Именно от него берёт начало физика как наука. Астрономические открытия Галилея сыграли огромную роль в развитии научного мировоззрения.



С 1606 Галилей начал заниматься астрономией. В июле 1609 Галилео построил свою первую подзорную трубу – оптическую систему, состоящую из выпуклой и вогнутой линз, и начал систематические астрономические наблюдения. Это было второе рождение подзорной трубы, которая стала мощным инструментом научного познания. Поэтому Галилея можно считать изобретателем первого телескопа.



Изобрел термоскоп, являющийся прообразом термометра, сконструировал гидростатические весы для определения удельного веса твердых тел, определил удельный вес воздуха. Выдвинул идею применения маятника в часах. Физические исследования посвящены также гидростатике, прочности материалов и т. п.