Ісаак Ньютон

|  |  |
| --- | --- |
| **Ісаак ьютон Sir Isaac Newton** | |
| [GodfreyKneller-IsaacNewton-1689.jpg](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:GodfreyKneller-IsaacNewton-1689.jpg) | |
| **Народився** | [4 січня](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/4_%D1%81%D1%96%D1%87%D0%BD%D1%8F) [1643](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/1643) [Англія](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_England_(bordered).svg)[Англія](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D1%96%D1%8F), [Вулсторп](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/w/index.php?title=%D0%92%D1%83%D0%BB%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BF&action=edit&redlink=1), [Лінкольншир](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/%D0%9B%D1%96%D0%BD%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%88%D0%B8%D1%80) |
| **Помер** | [31 березня](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/31_%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D1%8F) [1727](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/1727) (84 роки) [Англія](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_England_(bordered).svg)[Англія](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D1%96%D1%8F), [Лондон](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/%D0%9B%D0%BE%D0%BD%D0%B4%D0%BE%D0%BD), [Кенінгстон](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B5%D0%BD%D1%96%D0%BD%D0%B3%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BD&action=edit&redlink=1) |
| **Проживання** | [Англія](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_England_(bordered).svg)[Англія](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D1%96%D1%8F) |
| **Ім'я при народженні** | Ісаак Ньютон |
| **Відомий** | [Класична механіка](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%B0%D1%81%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B0_%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D1%96%D0%BA%D0%B0) [Математичний аналіз](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%96%D0%B7) [Оптика](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/%D0%9E%D0%BF%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0) |
| [Isaac Newton signature.png](mhtml:file://F:\електроний%20підручник\Ісаак%20Ньютон%20—%20Вікіпедія.mht!/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Isaac_Newton_signature.png)  Ісаака Ньютона, великого англійського вченого, математики вважають математиком, фізики — фізиком, а астрономи — астрономом Народився він у містечку Вулсторп, непода­лік од міста Грантема, розташованого в центр: Британії, в сім'ї небагатого фермера. Вже в ди­тинстві Ісаак полюбляв будувати складні механіч­ні іграшки, моделі різних машин, сонячні та водяні годинники, повітряних зміїв.  Водночас хлопчин; захоплювався розв'язуванням складних математичних задач. Це за­хоплення схилило родичів Ньютона до думки дати йому  університетську освіту. 1661 року Ньютон вступає до Кембриджського універ­ситету, в престижний Трініті-коледж (щось на кшталт факультету). Він був зарахований як субсайзер — так називали студентів з бідних сімей, які окрім навчання виконували обов'язки слуг для викладачів коледжу.  Вчителем Ньютона в Кембриджі, який найбільшою мірою вплинув на нього, був Ісаак Барроу, молодий професор, завідувач ка­федри. Він був священиком, цікавився бого­слов'ям, однак ставився до нього з позицій математики. Згодом Барроу полишив науку, від'їхав до Лондона і став придворним про­повідником.  Збереглися документи Трініті-коледжу, в яких ідеться про акуратність студента І. Нью­тона.  1664 року він стає «дійсним студентом», на початку 1668 року одержує ступінь магістра, або «майстра мистецтв». Ще через рік стає за­відувачем кафедри, змінивши І.Барроу.  Основну частину своїх відкриттів Ньютон здійснив протягом двох років по закінченні Кембриджського університету. На той час в Англії лютувала епідемія чуми — страшної хвороби, від якої гинули тисячі людей. Щоб уникнути зараження, Ньютон поїхав до рідно­го Вулсторпа, де поринув у наукову роботу.  У математиці Ньютон створив розділ, який називається нині вищою математикою. При­думані ним математичні поняття та методи дозволили вивчати рух різних тіл і механізмів,  визначати площі та об'єми довільних фігур і тіл, завдяки чому техніка дістала можливість швидко розвиватися.  Величезний внесок зробив Ньютон і до тео­ретичної фізики. Всі знають історію про яблу­ко, що «втовкмачило» в голову Ньютона ідею гравітації.  Протягом усього свого подальшого життя Ньютон упорядковував і публікував відкриття, зроблені ним з 1665 по 1667 роки в Вулсторпі. Багато років він викладав у Кембриджському університеті. Згодом був призначений директо­ром Монетного двору, де провів кілька важли­вих реформ, зокрема запровадив насічки на ребрі монети. Останні 25 років життя Ньютон був президентом Лондонського королівського товариства — англійської Академії наук, де чи­мало зробив для розвитку науки. | |