

Isaac Newton, 25 Aralık 1642'de İngiltere'nin Woolsthorpe'unda doğdu. Zayıf bir bebektir ve hayatta kalması beklenmiyordu. Babasını henüz doğmadan kaybetti ve annesi, Newton 4 yaşındayken başka bir adamla evlenerek onu anneannesine bıraktı. 7 yıl anneannesinin yanında kaldıktan sonra annesi onu King School'a gönderdi. 1661'de Cambridge'deki Trinity College'a "sizar" olarak girdi ve hem çalışarak hem okuyarak eğitimini sürdürdü. Burada cebir, geometri ve trigonometri dersleri aldı, Latince ve Antik Yunanca öğrendi ve Galileo ile Kepler'in eserleriyle tanıştı. Üniversitedeyken "Büyük Veba" nedeniyle çiftliğe gitti ve matematik, ışık ve renk üzerine çalışmaya başladı. Bu iki yıllık dönemde diferansiyel ve integral hesaplamalarının temellerini attı ve yer çekimi üzerine düşündü. Çiftlikte yaptığı çalışmalarda güneş ışığını prizmaya tutarak beyaz ışığın tek başına bir birim olmadığını fark etti. 1667'de üniversite açılınca Cambridge'e geri döndü. 1668'de ilk yansıtıcı teleskopunu inşa etti ve 1669'da matematik profesörü oldu. Cambridge'de 30 yıl boyunca mektuplar aracılığıyla diğer bilim insanlarıyla iletişim kurarak tek başına çalıştı. Bu süreçte "Doğa Felsefesinin Matematiksel İlkeleri" isimli en büyük eserini yazdı. Aynalı teleskopunu 1671'de geliştirdi ve 1672'de Royal Society üyesi oldu. Renk üzerine yaptığı çalışmaları nedeniyle Robert Hooke'un eleştirilerine maruz kaldı ve bilim dünyasından uzaklaştı. 1678'de büyük bir bunalım yaşadı ancak yakın dostu Edmond Halley sayesinde tekrar bilim dünyasına döndü. 1689'da parlamento üyesi seçildi. 1696'da Kraliyet darphanesinin müdürlüğüne atandı ve Londra'ya taşındı. 1703'te Royal Society başkanı oldu ve 1705'te şövalyelik unvanını aldı. Newton 31 Mart 1727'de öldü ve Westminster Manastırı'na gömüldü.