1041—1048年 中国宋朝毕昇发明活字印刷术

1543年 波兰哥白尼发表《天体运行论》比利时维萨里著《人体结构》

1590年 意大利伽利略做关于自由落体的实验。

1600年 意大利布鲁诺因宣扬日心说和宇宙无限论，被教会烧死。

1637年 法国笛卡尔创立解析几何体系。

1643年 意大利托里拆利发明水银气压计

1652年 德国格里凯实验证明大气和大气压的存在，发明空气泵。

1654年 格里凯进行马德堡半球实验。

1660—1661年 英国玻义且提出关于气体的玻义耳定律，并对元素作出新的定义，促使化学成为科学。

1665年 英国胡克用显微镜观察植物细胞。

1666年 英国牛顿发现白光为复合光。提出万有引力定律。

1676年 胡克提出固体弹性定律。丹麦雷默初步测定光速。法国马略特也提出气体定律（波义耳-马略特定律）。

1678年 荷兰惠更斯提出光的波动说。

1687年 牛顿《自然哲学的数学原理》发表。

1734年 法国杜菲区分正负电荷。

1755年德国康德提出太阳系起源的星云假说。

1756年俄国罗蒙诺索夫发现质量守恒定律。

1759年德国沃尔弗创立胚胎发育的后成说。

1765-1787年英国瓦特改良蒸汽机。

1777年法国拉瓦锡提出燃烧的氧化说，推翻燃素说，确立质量守恒定律。

1785年法国库仑发现库仑定律。英国卡特莱特发明水力织布机

1796年法国拉普拉斯发表《天体力学》。英国詹纳发明牛痘接种法。

1800年伏特发明伏特电池。

1801年高斯开创近代数论。

1803年道尔顿创立原子论。

1811年傅里叶提出傅里叶级数。

1820年丹麦奥斯特发现电流的磁效应。

1837年莫尔斯发明有线电报机。

1842年发现多普勒效应。

1850年克劳修斯提出热力学第二定律。

1859年达尔文发表《物种起源》。

1865年英国麦克斯韦提出电磁场基本理论，预言电磁波的存在，并认为光也是一种电磁波。克劳修斯提出熵增加原理。孟德尔提出遗传定律。

1867年西门子发明自激发电机。

1869年门捷列夫发现化学元素周期律。

1873年麦克斯韦发表《电与磁》，建立经典电磁理论。

1876年贝尔发明有线电话。

1885年本茨制成内燃机汽车。

1890年俄国斯托利托夫制作出最早的光电装置。

1894年马可尼发明无线电传播。

1895年伦琴发现X射线。

1896年柏克勒尔发现铀的放射性。

1897年迪塞尔制成压燃式柴油内燃机。

1898年居里夫妇发现放射性元素镭和钋。

1899年希尔伯特提出欧氏几何公理体系。荷兰贝哲林克发现病毒。

1905年爱因斯坦发表光量子假说，提出狭义相对论。

1906年能斯脱提出关于绝对零度不可能达到的原理（热力学第三定律）。

1910年摩尔根进行果蝇的遗传研究。

1911年卢瑟福提出原子的行星模型。

1915年爱因斯坦创建广义相对论。

1923年康普顿发现光量子的康普顿效应。

1924年德布罗意提出物质（电子）的波粒二象性。

1927年海森堡提出测不准关系。

1929年爱因斯坦提出电磁场及引力场的统一理论。

1935年图灵提出图灵机。

1941年朱斯制成自动电子计算机。

1945年奥本海默领导研制的原子弹爆炸成功。

1953年沃森、英国克里克发现DNA的双螺旋结构。

1956年 李政道、杨振宁提出弱相互作用下宇称不守恒。

1957年 科罗廖夫领导发射第一颗人造地球卫星。

1959年 苏联发射月球探测器，拍到月球背面照片。中国王淦昌等发现反西格马负超子。

1961年 科罗廖夫领导发射第一艘载人宇宙飞船成功并返回。

1965年 王应睐、猷汪等领导的人工合成结晶牛胰岛素成功。苏联宇航员实现太空行走。

1966年 苏联自动站在月球表面登陆。

1969年“阿波罗11号”飞船实现人类登月。

1961-1968年美国格拉肖、温伯格，巴基斯坦萨拉姆提出弱相互作用和电磁作用的统一模型。

1975年个人计算机（PC）问世。

1983年移动电话网络出现。

1989年互联网出现。

1997年克隆羊“多莉”问世。

2000年人类基因组测序计划完成。