

Dějiny významných fyzikálních a technických objevů.

Doba před naším letopočtem.

4 miliony	První stopy člověka
2 miliony	Začátek doby kamenné
500 tisíc	Objev ohně
200 tisíc	<i>Homo sapiens neanderthalensis</i>
30 tisíc	<i>Homo sapiens sapiens</i>
	Olejová lampa. Luk a šípy
12 tisíc	Domestikace některých zvířat
8 tisíc	Počátky zemědělství
7 tisíc	Keramika
6 tisíc	Sítě na ryby. Stavba vorů. Vynález srpu
5 tisíc	Umělé zavlažování. První vozy
4 tisíce	Měděné nástroje. Sluneční hodiny
3600	Bronz
3500	První vozy s kolem. Plachetnice. Písmo.
3100	Sjednocení Egypta
3000	Svíčka
2800	Kalendář
2500	Sklo
2000	Domestikace koní
1800	Sumerská číselná soustava. Sedmidenní týden. Pojmenování 5 planet a 12 souhvězdí. Objev a využití kvašení.
1000	Začátek doby železné
750	První stavby s klenbou
700	První akvadukty.
640	První knihovny. Začátek používání mincí.
500	Abakus. První plavby do Atlantiku.
440	Zaveden pojem atomu
400	Katapulty
387	První škola
312	Dlážděné silnice
260	Princip páky.
214	Počátek stavby Čínské zdi.
170	Pergamenový papír.
85	Vodní kolo
46	Juliánská kalendář

Doba po našem letopočtu.

50.	Objev parní síly.
105	Papír (z celulózy)
400	Trakař
600	Vynález pluhu
673	Řecký oheň
700	Porcelán
850	Káva do Evropy
1050	Kuše
1071	Vidlička
1180	Větrný mlýn v Evropě
1202	Arabské číslice
1249	Brýle
1291	Skleněné zrcadlo
1300	Kyselina sírová. Destilace alkoholu.
1335	Mechanické hodiny
1450	Arkebuza
1454	Knihtisk (Gutenberg)
1492	Objevení Ameriky
1504	Kapesní hodinky
1523	Obeplutí světa
1543	Heliocentrický systém
1556	Tabák do Evropy
1560	První vědecká společnost
1565	Vynález muškety.
1582	Gregoriánský kalendář
1586	Zavedení decimální soustavy
1589	Experimenty s volným pádem. Pletací stroj.
1590	Mikroskop
1608	Dalekohled
1614	Logaritmické tabulky
1633	Galileo přinucen odvolat své učení.
1640	Vyroben koks z uhlí
1643	Barometr
1645	Vývěva
1668	Zrcadlový dalekohled
1675	První změření rychlosti světla
1683	Pozorovány mikroby v mikroskopu.
1687	Newtonovy zákony. Zákon všeobecné gravitace.
1712	Newcomenův parní stroj
1714	Rtuťový teploměr
1742	Celsiova stupnice teploty.
1751	První moderní encyklopedie
1758	Spektrální analýza (plamenová)
1764	Zdokonalení parního stroje
1772	Diamant = čistý uhlík

1783	První let balónem
1790	Začátek průmyslové revoluce v Evropě
1790	Zavedení metrické soustavy
1798	Zkapalněn čpavek
1804	První lokomotiva na kolejích
1811	Avogadrův zákon
1823	Elektromagnet
1824	Portlandský cement
1827	Ohmův zákon. Turbína.
1831	Elektromotor. Chloroform.
1834	Celulóza.
1835	Revolver
1838	Morseova abeceda
1839	Fotografie. Vulkanizace pryže. Jízdní kolo.
1844	První telegraf.
1846	Šicí stroj
1847	Zákon zachování energie. Nitroglycerín. Zubní plomby (amalgam)
1852	Gyrokompas
1855	První umělé hmoty
1856	Pasteurizace
1858	Lednička
1860	Spalovací motor
1862	Kulomet
1866	Dynamit
1867	Psací stroj
1876	Telefon
1877	Fonograf (gramofon).
1883	Střídavý proud
1885	Transformátor
1887	Michelson-Morleyův pokus. Fotoelektrický jev.
1888	Le-Chatelierův – Brownův princip
1889	Bezdýmný střelný prach. Kino
1890	První gumové boty
1891	Karborundum. Kluzák
1895	Paprsky X (Roentgen)
1897	Objev elektronu. Záření alfa. Osciloskop. Dieselův motor.
1898	Zkapalnění vodíku. Polonium a radium. Ponorka.
1900	Vznik kvantové teorie. Paprsky beta a gama. Radon Emise elektronů.
1903	Let letadla těžšího vzduchu. Elektrokardiograf.
1904	Dioda. Struktura atomu (Bohr). Novokain.
1905	Speciální teorie relativity. Vysvětlení fotoefektu, Brownova pohybu.
1906	Trioda. Chromatografie.
1908	Zkapalnění He. Geigerův počítač..
1909	Objevena příčina tyfu. Bakelit. Dobyt Severní pól.

1911	Wilsonova mlžná komora. Kosmické záření. Supravodivost. Dobyť Jižní pól.
1912	Rentgenová difraktografie.
1913	Zavedení pojmu „izotop“. Objev ozonoféry.
1916	Obecná teorie relativity.
1917	Objev expanze Vesmíru.
1918	Počátek využívání radioizotopů
1919	Hmotový spektrograf
1921	Inzulín. Magnetron.
1923	Dualismus. Ultracentrifuga.
1924	Boseova – Einsteinova statistika. Objev ionosféry.
1926	Fermiova – Diracova statistika
1928	Penicilín.
1929	Dezoxyribonukleová kyselina. Elektroencefalografie.
1930	Cyklotron. Počítač (elektronický)
1931	Předpovězeno neutrino. Deuterium. Neopren. Nylon.
1932	Objev neutronu. Objev pozitronu. První jaderná reakce. Elektronový mikroskop.
1934	Čerenkovovo záření. Umělá radioaktivita.
1935	Objev Uranu 235. Radar.
1937	Emisní mikroskop.
1938	Xerografie
1940	Betatron
1944	Teflon. Raketa V2.
1945	Atomová bomba.
1947	Datování pomocí C14. Holografie. Komerční výroba televizních přístrojů.
1948	Tranzistor
1949	Atom. bomba (SSSR). Atomové hodiny.
1952	H bomba. Plynová chromatografie.
1953	Maser. První tranzistorové rádio.
1954	První jaderná elektrárna. Fotočlánek. Robot.
1955	Umělé diamanty.
1957	Sputnik.
1958	Mossbauerův jev. Objev magnetosféry Země.
1960	Laser.
1961	První člověk ve Vesmíru. Kvarky.
1963	Kvasary. První žena ve Vesmíru
1968	Pozorování neutrin ze Slunce.
1969	Přistání na Měsíci. První vypase (srdce).
1971	Kapesní kalkulačka
1975	Mikročip. Endorfin. Teorie strun.
1977	AIDS. Inflační teorie Vesmíru
1981	První raketoplán.
1985	Ozónová díra
1987	Keramický supravodič
1988	Skleníková efekt.

