



moteur électrique automate/énergie électrique 1820



calculateur robot/énergie électrique 1850



tube amplificateur elctrique/robot 1908



robot/électrique 1947



robot/électrique 1971



circuit intégré électrique/robot 1958



1981

1700 1710 1720 1730 1740 1750 1760 1770 1780 1790 1800 1810 1820 1830 1840 1850 1860 1870 1880 1890 1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 



hydro-électrique automate/énergie électrique 1800



le ressort à spirale 1825



le premier ordinateur robot/mécanique 1956



deepblue 1985



signification du mot robot en 1900 :« travail, besogne, corvée »

1920



1954



carte memoire robot/électrique 1975