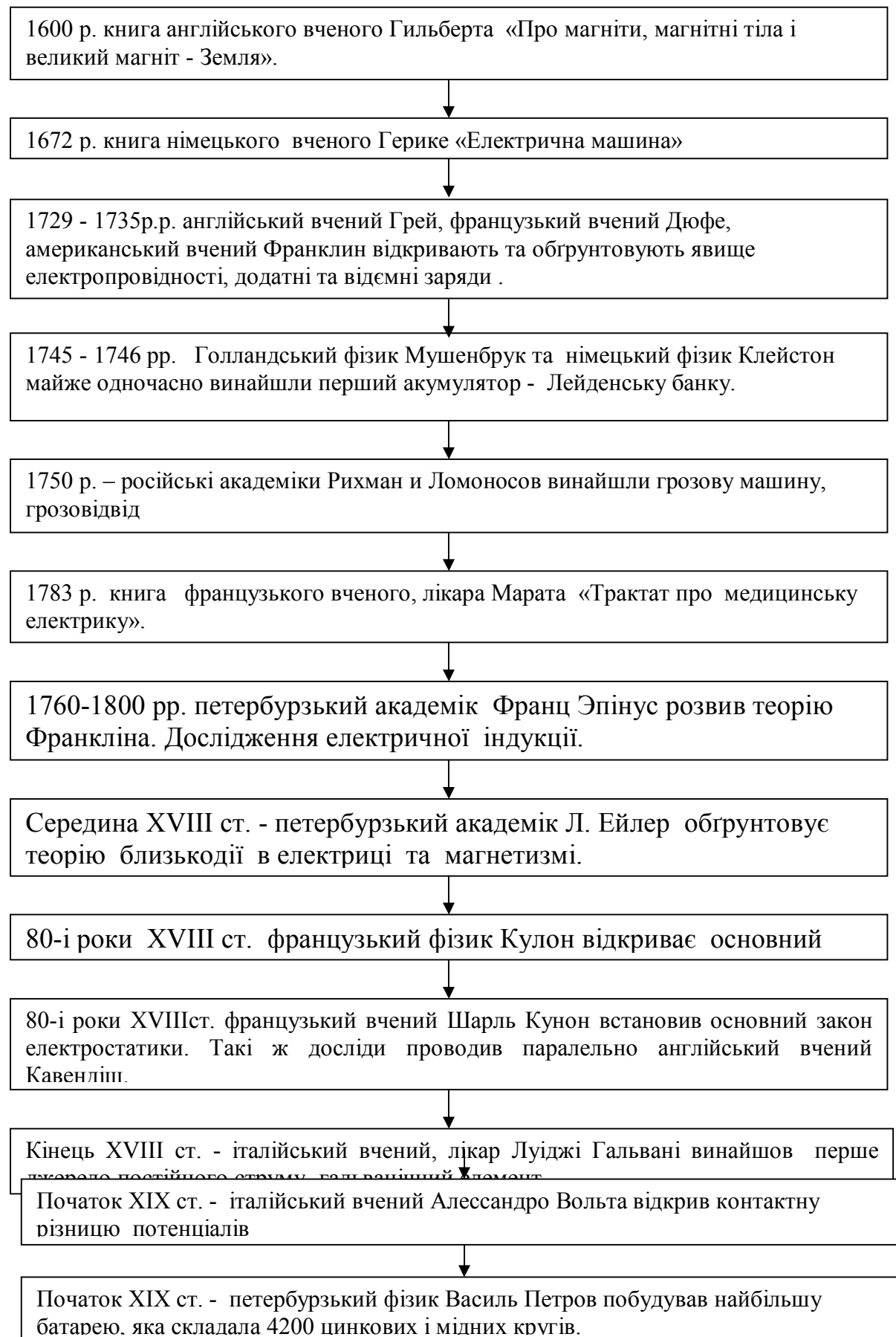


ХРОНОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗВИТКУ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧІ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ХВИЛЬ БЕЗПРОВІДНИМ ШЛЯХОМ.

Вивчення електричних та магнітних явищ по справжньому починається у XVII столітті.



↓

1820р. - датський фізик Ханс Хрiстiан Ерстед обґрунтував взаємозв'язок електричного струму на магнiтну стрiлку.
Французькi вченi Бiо i Савар встановили закон дiї струму на магнiтну стрiлку.
Лаплас обґрунтував напруженiсть магнiтного поля.

↓

1820р. - французький вчений Андре Марi Ампер вiдкрив закон в галузi електромагнетизму.
Англiйський фізик Майкл Фарадей вiдкрив явище електромагнiтної iндукцiї .

↓

1832р. - перший електромагнiтний телеграф винайшов руський дослiдник П. Л. Шиллiнг.

↓

1873 р.- росiйський вчений Лодигiн демонструє лампи для освiтлення вулиць Петербурга.
1879 р. - американський вчений Едiсон конструює саму вдалу лампу накаливання.

↓

В кiнцi XVIII ст. англiйський вчений Томас Юнг вiдкрив явище iнтерференцiї.

↓

1864 р. шотландський вчений Джеймс Кларк Максвелл обґрунтовує закони електродинамiки та теорiю електромагнiтного поля.
Через двадцять рокiв нiмецький фізик Герц доводить це на практицi.

↓

1886 р. – журнал «Електрика» повiдомлення Т.-А.Едiсоном способу безпровiдного зв'язку шляхом iндукцiї.
1888 р. – професор Петербурзького унiверситету И.И.Боргман, використав котушку Румкорфа продемонстрував передачу електрики через повітря на 19 м.
1892 р. – англiйський фізик В.Крукс опублiкував статтю, в якiй обґрунтував передачу електромагнiтних хвиль бездротовим шляхом направленоґо випромiнювання на вiдповiдну вiдстань.

↓

1893р. — Тесла запатентував радiопередавач. В Медiсон-Сквер-Гарден продемонстровано дитанцiйне управлiння малими кораблями. Його прiоритет перед Гiльермо Марконi визнаний судом у 1943 році.
1895р. - Гульєльмо Маркони та Олександр Попов демонструють безпровiдний зв'язок.