



Презентація на тему:
Історія розвитку світлофорів

Виконав студент групи
31-О

Сидоренко Павло

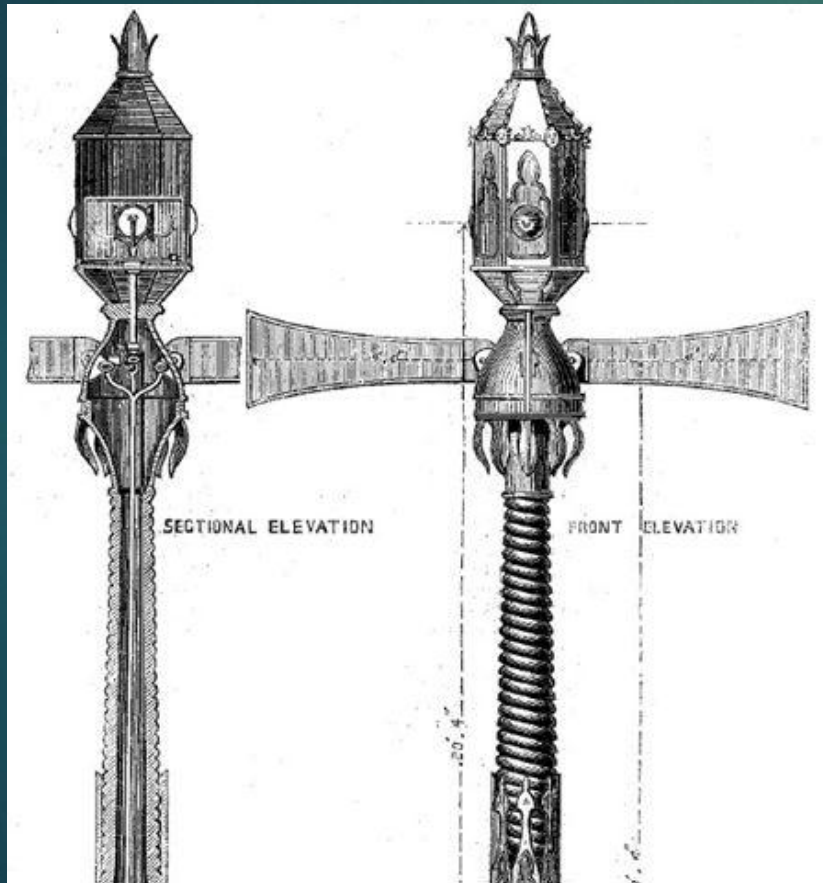
Перший в світі світлофор був винайдений Джоном Пік Найтом

Джон родом з Ноттінгему. В 12 років кинув школу, щоб працювати на місцевій залізничній станції. Потяги – дитяче хобі Найта.

Він складався з двох сигналів: Червоного і Зеленого і працював на газу.



Цей світлофор був встановлений в Лондоні в 1868 році



Новий винахід складався з двох сигналів: Червоного і Зеленого і працював на газу.

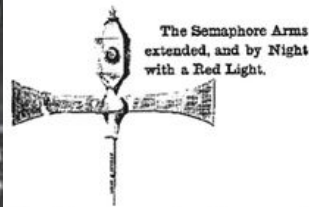
Вже в тому році королівське видавництво почало друкувати перші «Інструкції» по користуванню новим приладом.



POLICE NOTICE.

**STREET CROSSING SIGNALS.
BRIDGE STREET, NEW PALACE YARD.**

STOP.



The Semaphore Arms extended, and by Night with a Red Light.

N^o 1, all persons in charge of to pass over the Crossing with safety of Foot Passengers. Only be displayed when it is actually stopped on the passage of Persons on to all persons in charge of

VEHICLES AND HORSES to stop clear of the Crossing.

RICHARD MAYNE,

Commissioner of Police of the Metropolis.

METROPOLITAN POLICE OFFICE
November 1862

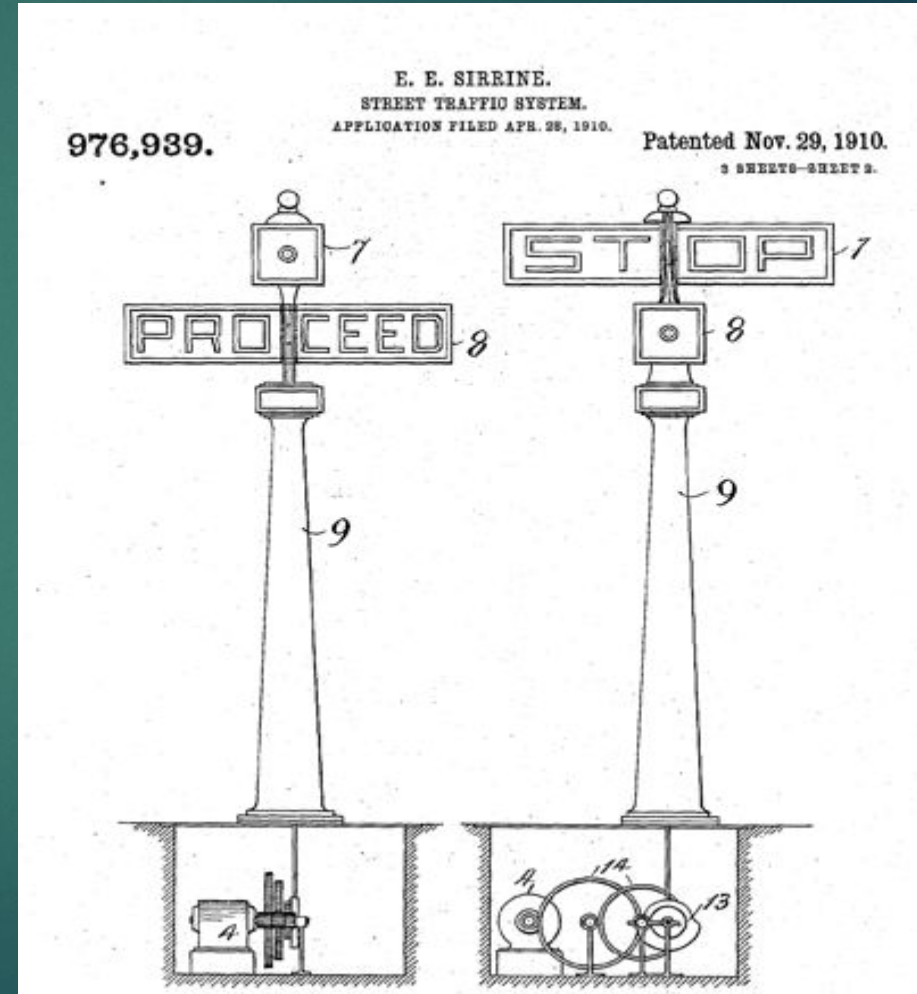
Але через декілька місяців світлофор ДОВЕЛОСЯ ЗНИЩИТИ

- ▶ Причиною тому став вибух того ж, першого світлофору. Вибух став причиною трав правоохоронця, який чергував біля світлофору і декількох пішоходів.



Повернувся світлофор аж в 1910 році, в Чикаго

- ▶ Ернстом Сирріном була розроблена і запатентована перша автоматична система світлофора без участі людини. У його пристрої використовувалися написи «STOP» і «Proceed».



Перше перехрестя обладнали світлофором в 1914 році



Чотири електричні світлофори переключалися з червоного на зелене світло і видавали застережливий звуковий сигнал. Управління здійснював поліцейський зі спеціальної будки, розташованої на перехресті.

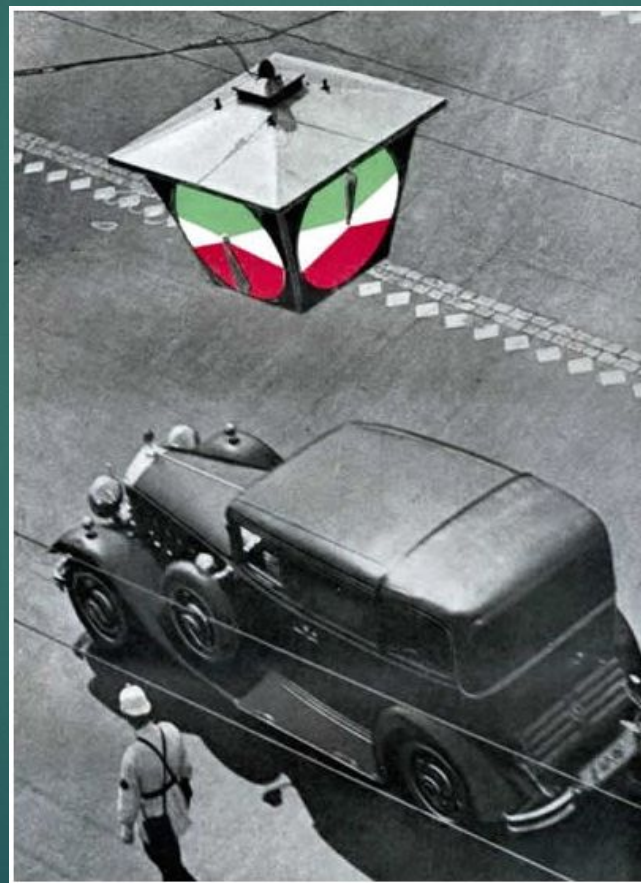
В Європі світлофори з'явилися в Берліні, який стоїть дотепер



Bundesarchiv, Bild 102 00049
Foto: s. v. g. | November 1924



Перший світлофор в СРСР з'явився в Ленінграді



В 1990-х були винайдені зелені світлодіоди з достатньою яскравістю і чистотою кольору

