



TEHNICI DE COMUNICARE PROFESIONALA

Neagu Cristina - Elena
Seria B, grupa 111 IE
Anul I

Introducere

▣ Scopul lucrării:

Lucrarea de fata trateaza un subiect de anvergura al lumii moderne: istoria electricitatii si evolutia sa de la inceputuri pana in prezent.

Electricitatea este totalitatea fenomenelor produse de sarcinile electrice.

Etnogeneza

- ▣ Electric (grec.: „elektron”) = chihlimbar, materialul pe care s-a observat fenomenul electrizării în primele experiențe.

Electricitatea este o ramură a fizicii care se ocupă cu studiul fenomenelor electrice. Are două părți principale : *electrostatica* și *electrocinetica*.



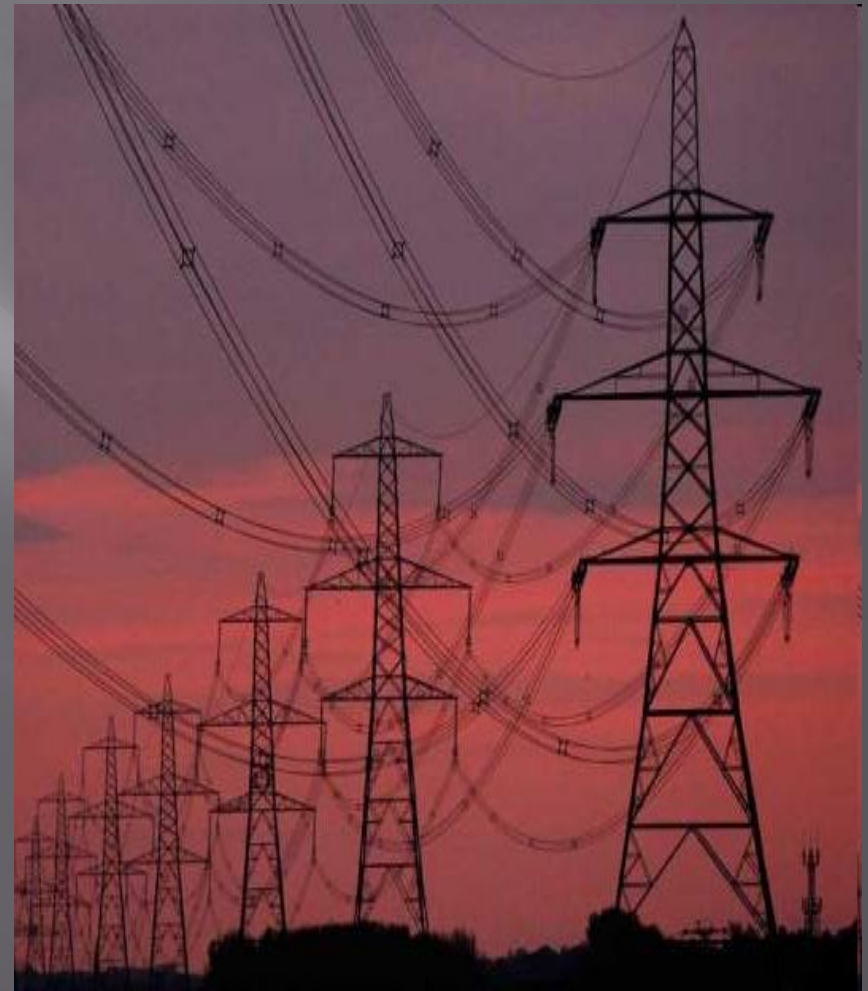
1088 - Chinezul Shen Kuo descrie acul magnetic utilizat la busolă pentru orientare în cadrul navigației maritime.

1729 - Stephen Gray observă că electricitatea poate fi transportată dintr-un loc într-altul prin fire metalice și astfel realizează distincția dintre conductori și izolatori.

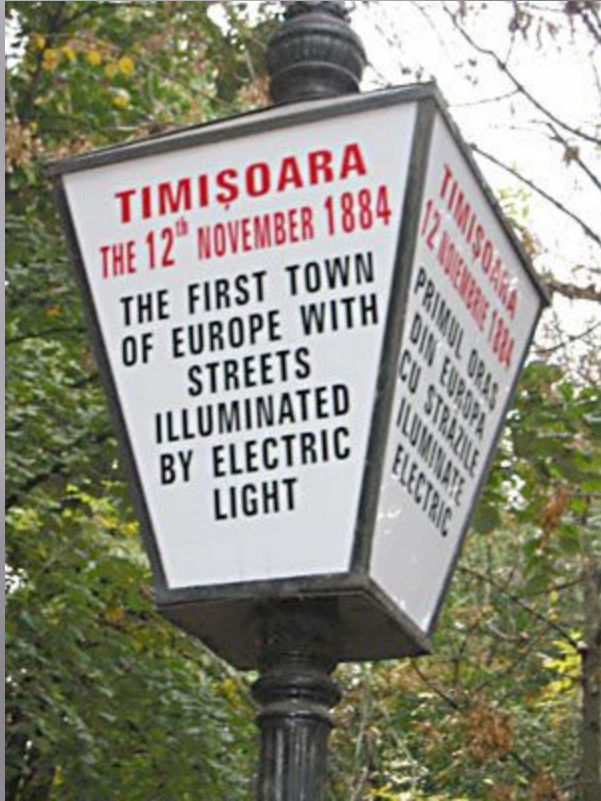
1745 - Pieter van Musschenbroek efectuează niște experiențe pentru a vedea dacă o sticlă umplută cu apă poate reține sarcina electrică. Astfel realizează butelia de Leyda, primul condensator electric, care ulterior va sta la baza construcției condensatoarelor.

Electricitatea in Romania

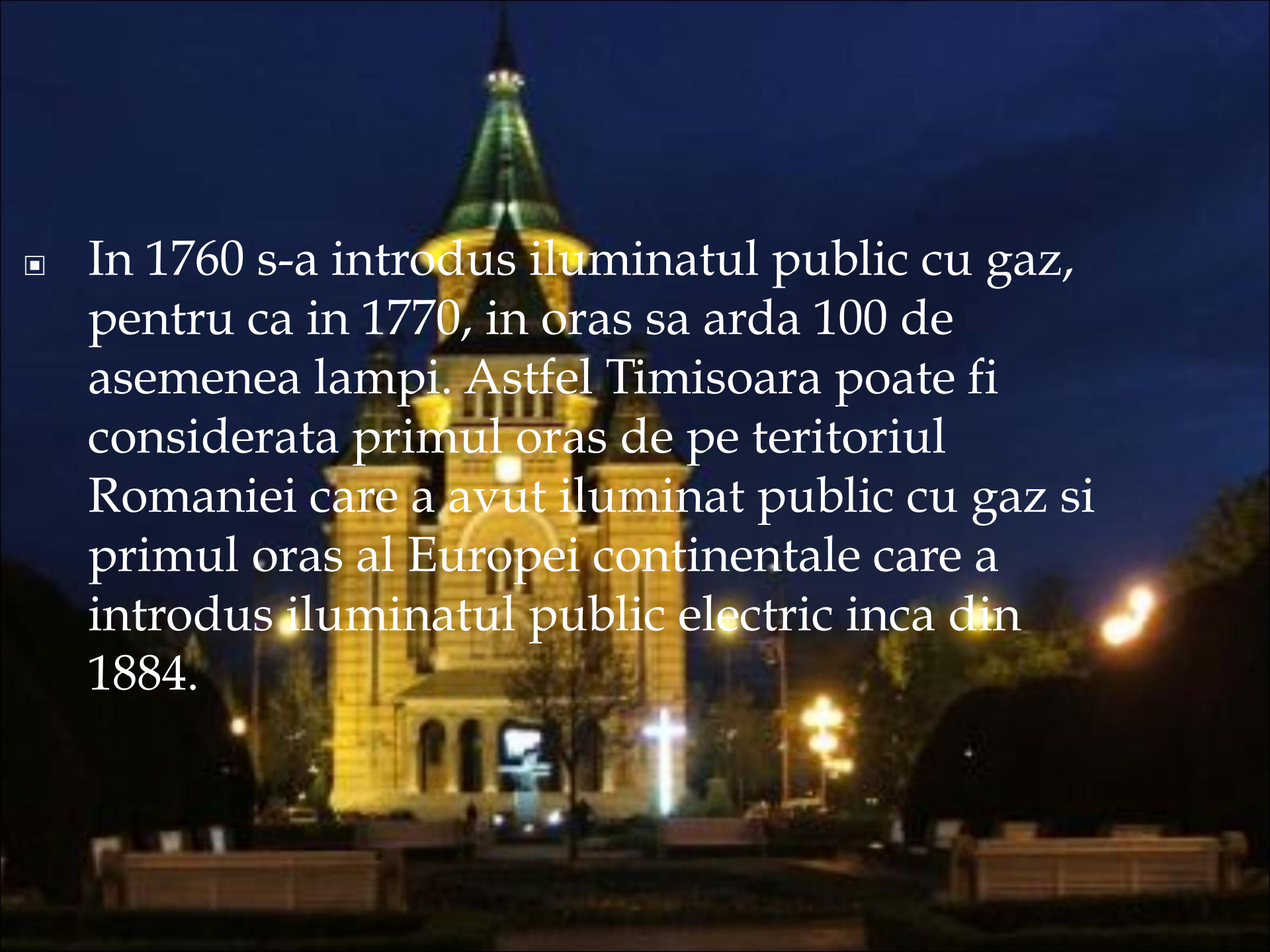
- 1857- București devine prima capitală din lume iluminată cu petrol lampant.
- 1884 - In Timișoara se pune în funcțiune primul iluminat electric stradal din Europa.
- 1888 - Prima centrală hidroelectrică din țară (CHE) Grozăvești, pe râul Dâmbovița este pusă în funcțiune.
- 1894 - București - primele tramvaie electrice din țară.



Timisoara – orasul premierelor



- Timisoara si-a castigat de-a lungul vremii renumele de oras al premierelor atat nationale, cat si internationale. Primul oras din Romania cu tramvai tras de cai, primul oras cu trafic fluvial regulat, tot primul care a avut tramvai electric si unul din primele orase europene cu transport public. O premiera europeana a fost introducerea la Timisoara, in 12 noiembrie 1884, a iluminatului public stradal.

- 
- In 1760 s-a introdus iluminatul public cu gaz, pentru ca in 1770, in oras sa arda 100 de asemenea lampi. Astfel Timisoara poate fi considerata primul oras de pe teritoriul Romaniei care a avut iluminat public cu gaz si primul oras al Europei continentale care a introdus iluminatul public electric inca din 1884.

Iluminatul stradal pleacă din Timișoara spre marile metropole din Europa, America și Asia.



1882 – în 15 decembrie, Primăria încheie un contract de concesiune cu societatea Anglo-Austrian Bruch Electrical Company Ltd. pentru iluminarea electrică a străzilor din Timișoara;

1884 – premieră europeană: în 12 noiembrie s-au pus în funcțiune 731 de lămpi de iluminat electric pe străzile Timișoarei în lungime de 59 de kilometri. Lămpile incandescente erau cu filamentul de cărbune;

1889 – 12 iulie, începe alimentarea cu energie electrică a tramvaielor care erau trase de cai;





1893 – 1 ianuarie, Uzina Electrică a Timișoarei a fost cumpărată cu 200.000 de florini de la societatea engleză și intră în proprietatea comunală sub denumirea de Uzina Electrică a Orașului Timișoara;

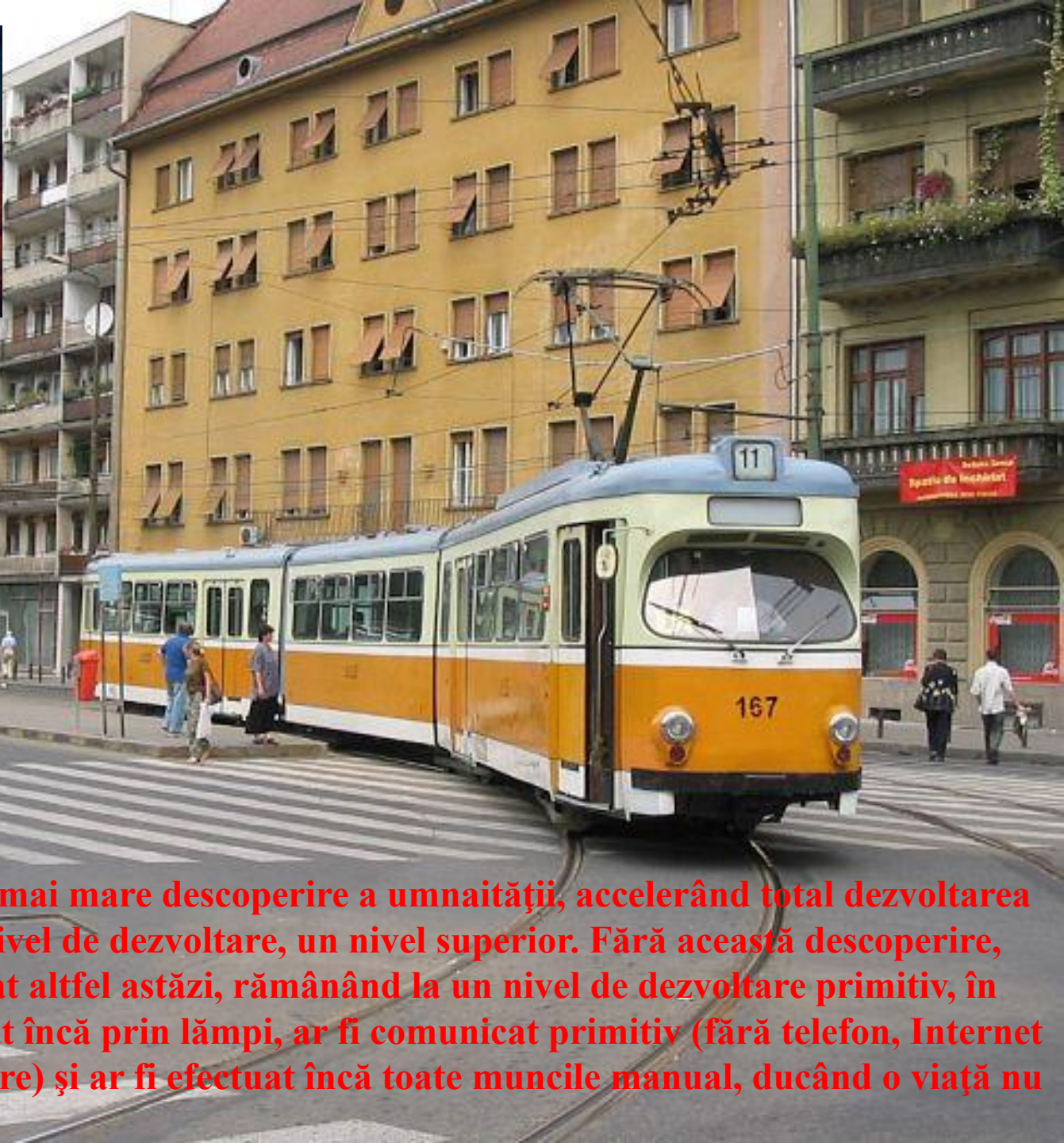
1910 – 3 mai, se pune în funcțiune Uzina Hidroelectrică, echipată cu trei turbine;

În timpul războiului și în perioada următoare dezvoltarea uzinei a stagnat.

1942 – În timpul războiului, iluminatul public a fost scos din funcție în 16 septembrie, cu excepția a 63 de lămpi camuflate. S-au depus mari eforturi pentru menținerea instalației în funcțiune;

În prezent – a fost implementat Sistemul Informatic Integrat SAP, un sistem informatic complex integrat, care asigură condițiile unui management performant al tuturor activităților specifice din domeniul distribuției și furnizării energiei electrice.





Energia electrică a fost cea mai mare descoperire a umnaității, accelerând total dezvoltarea ei, trecând astfel la un alt nivel de dezvoltare, un nivel superior. Fără această descoperire, civilizația umană ar fi arătat altfel astăzi, rămânând la un nivel de dezvoltare primitiv, în care oamenii s-ar fi iluminat încă prin lămpi, ar fi comunicat primitiv (fără telefon, Internet sau alte forme de comunicare) și ar fi efectuat încă toate muncile manual, ducând o viață nu chiar ușoară.

Concluzii

În perioada recentă, electricitatea a cunoscut o evoluție continuă și semnificativă, de la telegrafie, telefonie și transmisie radio până la televiziune, telefonie mobilă și internet.

Baza teoretică a transmiterii semnalului prin spațiu, fără fir, o constituie ecuațiile lui Maxwell.





SFARSIT

