

**Inovace výuky přírodovědných a společenskovědních předmětů zaváděním interaktivních prvků**

**a využitím ICT technologií**

**CZ.1.07/1.1.08/03.0028**

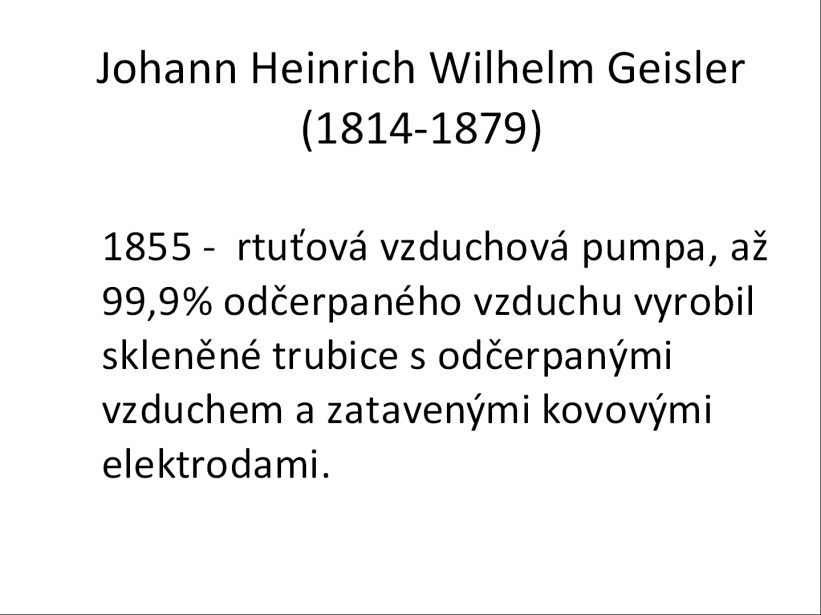
Fyzika

**Nitro atomu**



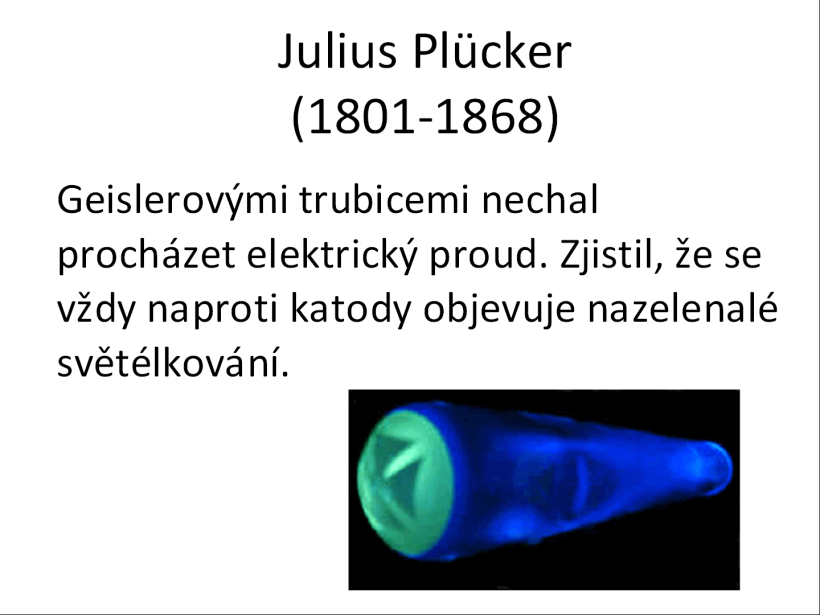
Autor: Mgr. Lenka Hanáková

1. **Obrazovka**

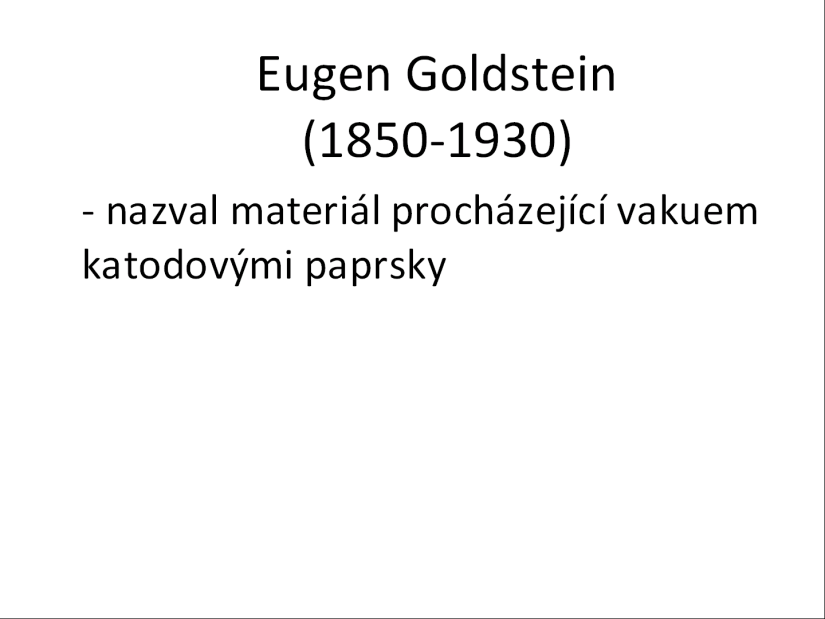


Cesta do nitra atomu vedla přes výzkum elektrických výbojů v plynech za sníženého tlaku. Jako prvního zmiňujeme pana Geislera.

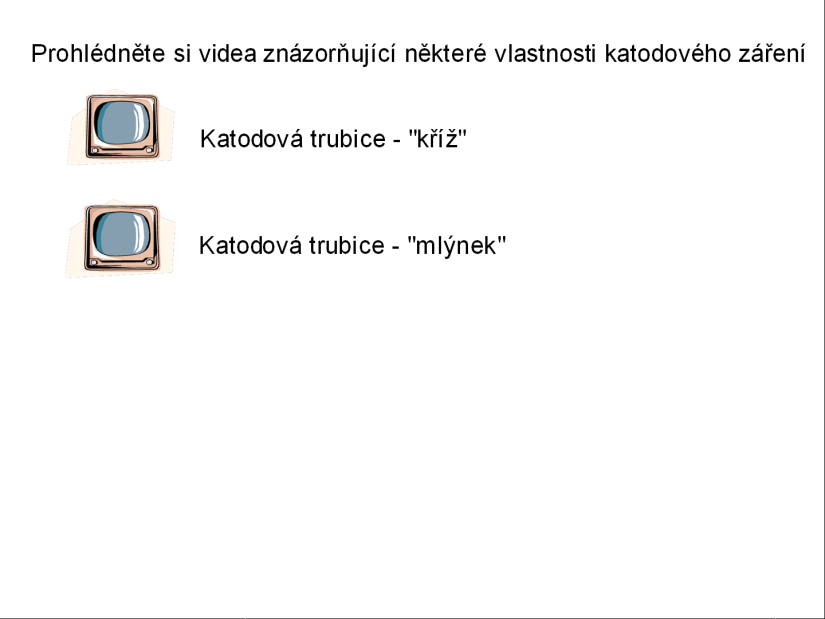
1. **Obrazovka**



1. **Obrazovka**

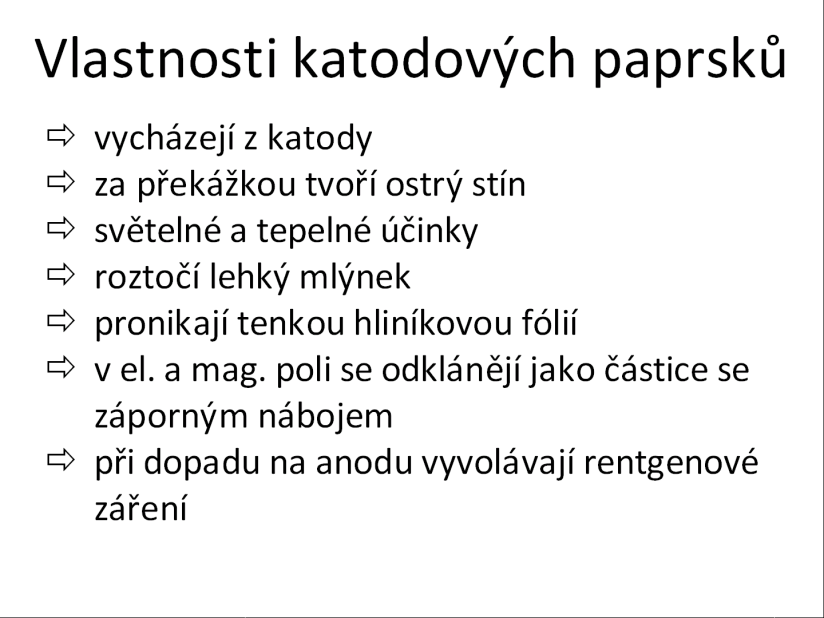


1. **Obrazovka**



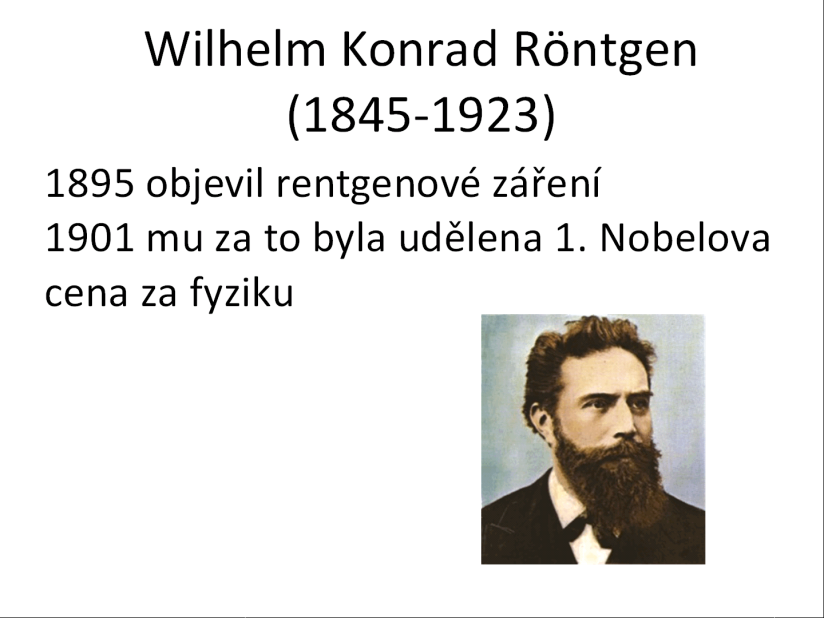
Pod obrazovkami jsou nastaveny odkazy na webové stránky <http://fyzweb.cz/materialy/videopokusy/POKUSY/VYBOJSKRIZEM/INDEX.HTM> a <http://fyzweb.cz/materialy/videopokusy/POKUSY/MLYNEK/INDEX.HTM>. Z nich lze spustit krátká videa ukazující vlastnosti katodového záření.

1. **Obrazovka**



Přehled vlastností katodových paprsků.

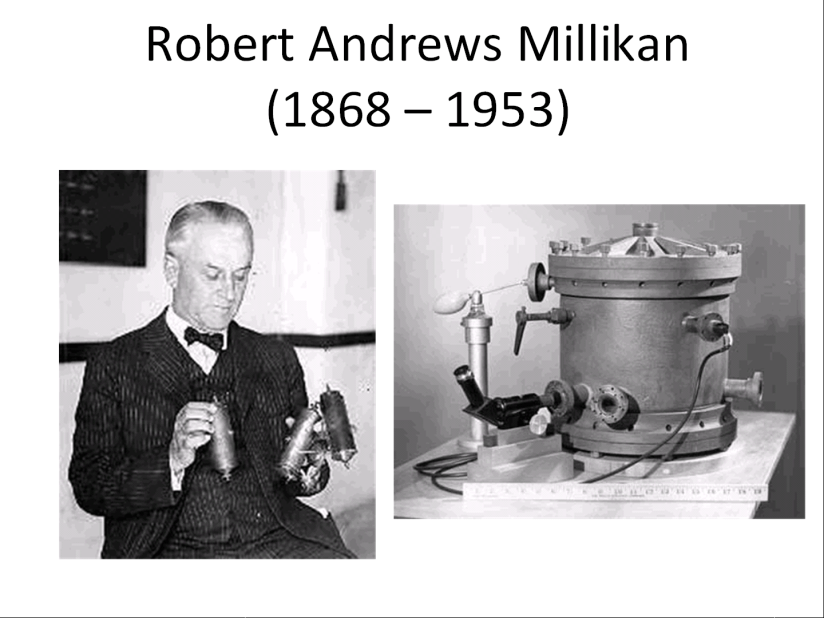
1. **Obrazovka**



1. **Obrazovka**

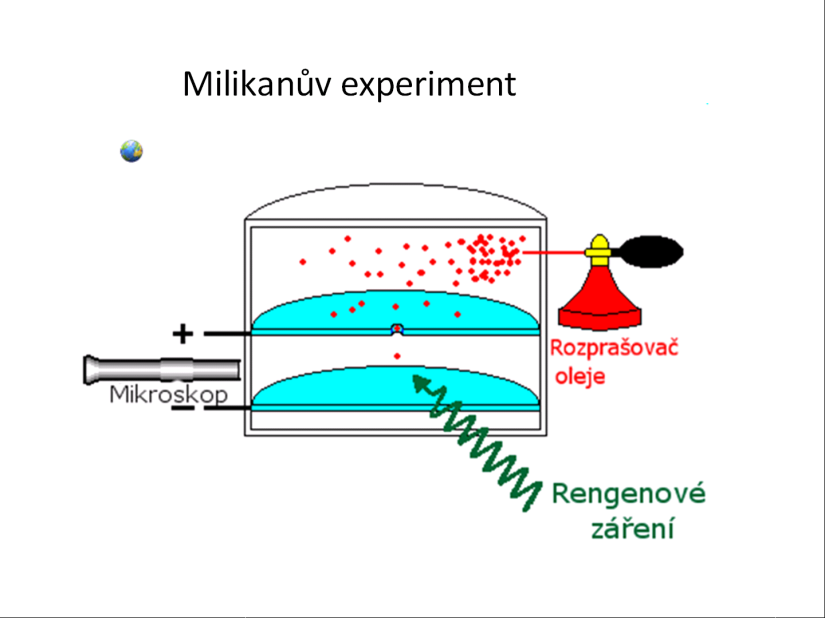


1. **Obrazovka**



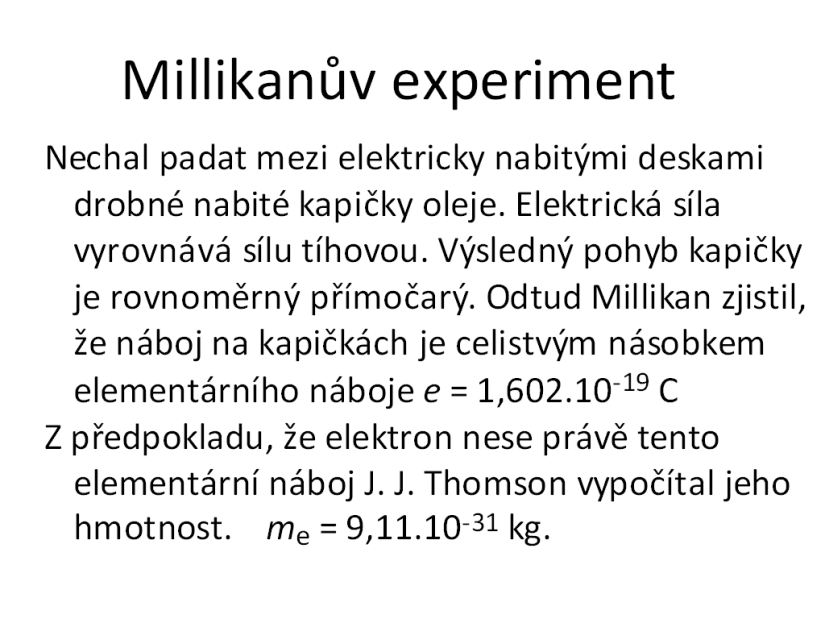
Vlevo portrét Millikana a vpravo je fotografie přístroje pro provádění jeho experimentu.

1. **Obrazovka**



Snímek ukazuje uspořádání Millikanova experimentu. Pod symbolem zeměkoule se schovává odkaz na webové stránky <http://www.youtube.com/watch?v=XMfYHag7Liw>, na kterých je video znázorňující průběh Millikanova experimentu komentář je bohužel v angličtině.

1. **Obrazovka**



1. **Zdroje**
2. doc. ing. Ivan Štoll, CSc.: *Fyzika mikrosvěta* dotisk3., přepracovaného vydání Praha: nakl. Prometheus, 2003 ISBN 80-7196-241-4 kap. 1.3, s. 24 – 29
3. <http://cz7asm.wz.cz/fyz/index.php?page=histrent> citováno dne 8.8.2011 21:08
4. [http://www.aldebaran.cz/famous/people/Roentgen\_Wilhelm.html](http://www.aldebaran.cz/famous/people/Roentgen_Wilhelm.html%20citováno%20dne%208.8.2011%2021:09)  citováno dne 8.8.2011 21:09
5. <http://www.aldebaran.cz/famous/people/Thomson_John.html> citováno dne 8.8.2011 21:10