

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

**a využitím ICT technologií**

**CZ.1.07/1.1.08/03.0028**

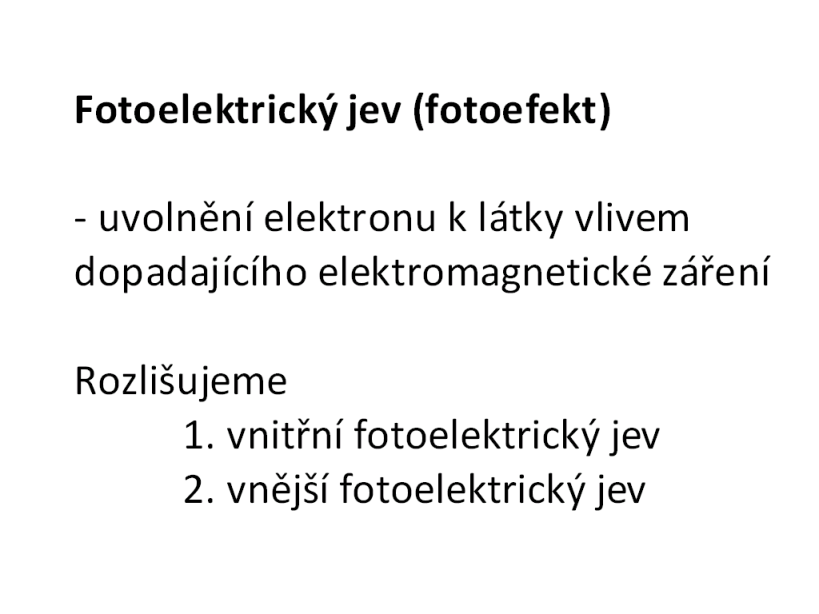
Fyzika

**Fotoelektrický jev**

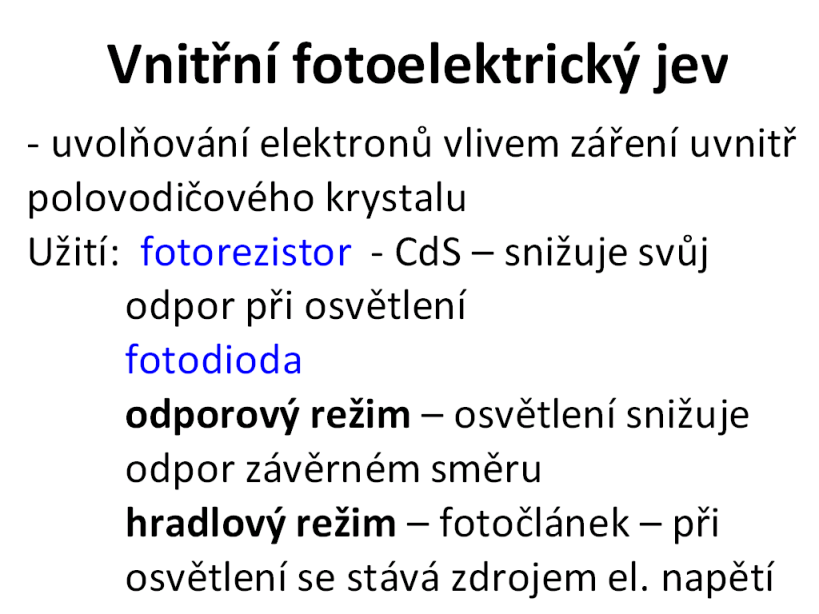


Autor: Mgr. Lenka Hanáková

1. **Obrazovka**

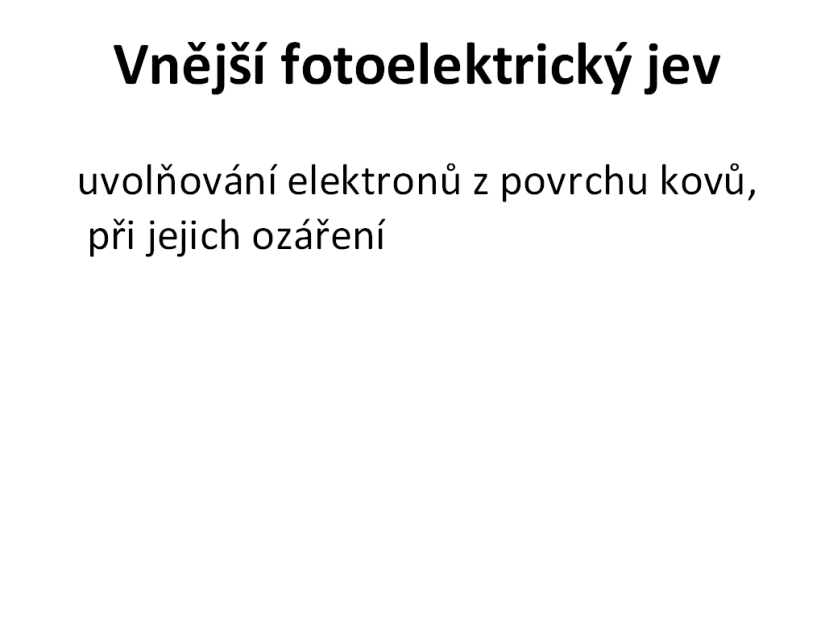


1. **Obrazovka**



Vnitřní fotoelektrický jev je uveden jen stručně, zmiňuji jej hlavně pro jeho obrovské praktické využití v současné technice.

1. **Obrazovka**

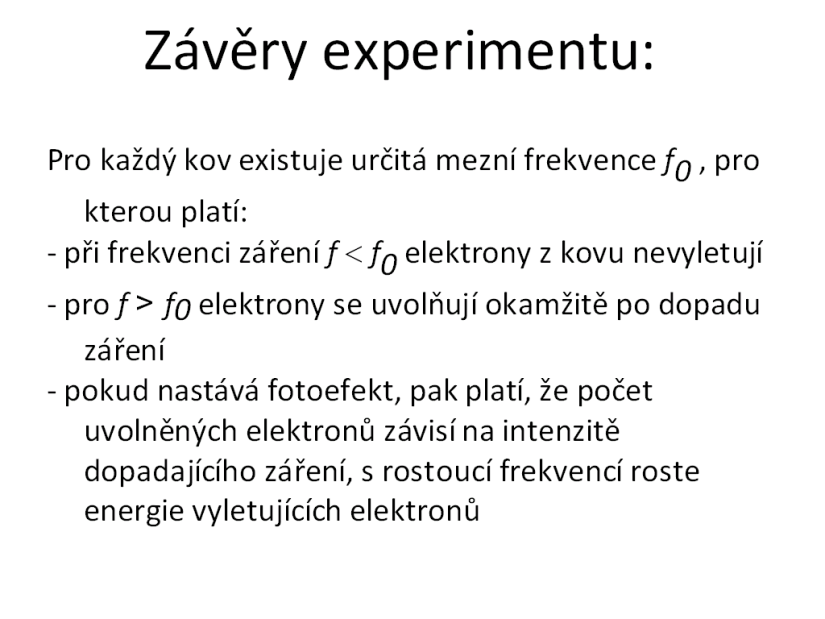


1. **Obrazovka**

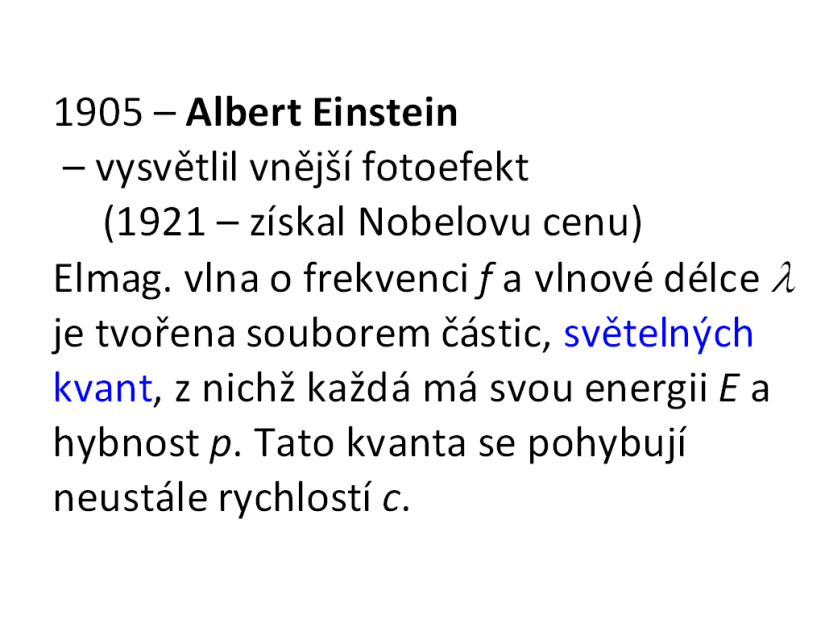


Pod odkazem <http://phet.colorado.edu/en/simulation/photoelectric> jsou webové stránky obsahující java aplet znázorňující fotoefekt. Aplet spustíte buď přímo z internetu kliknutím na RUN NOW! nebo si jej můžete stáhnout do vašeho PC kliknutím na download. V apletu můžete měnit intenzitu dopadajícího světla, jeho vlnovou délku a napětí zdroje v obvodu. V pravém horním rohu můžete měnit druh kovu, ze kterého je vyrobena elektroda.

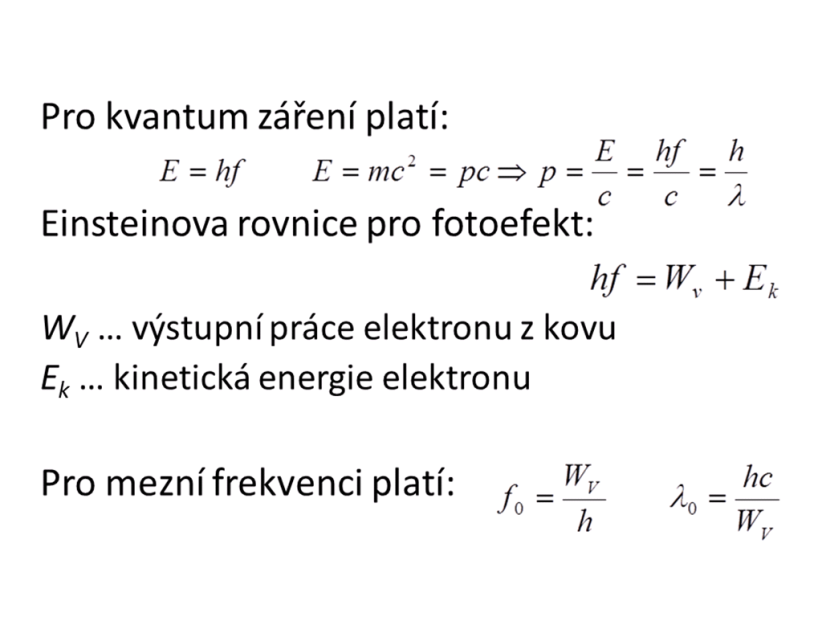
1. **Obrazovka**



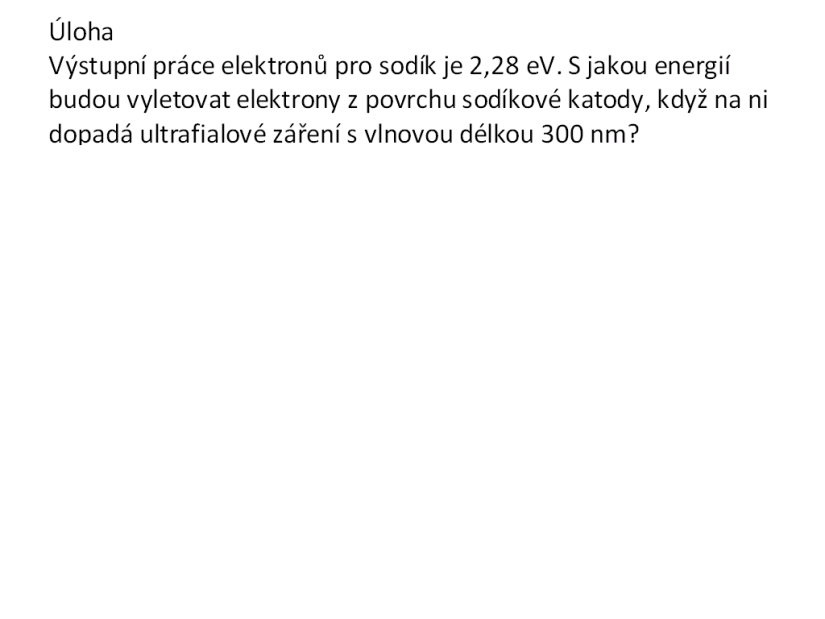
1. **Obrazovka**



1. **Obrazovka**



1. **Obrazovka**



Řešení: 1,8 eV

1. **Zdroje**
2. doc. ing. Ivan Štoll, CSc.: *Fyzika mikrosvěta* dotisk3., přepracovaného vydání Praha: nakl. Prometheus, 2003 ISBN 80-7196-241-4 kap. 2.2, s. 44 – 48