

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

**a využitím ICT technologií**

**CZ.1.07/1.1.08/03.0028**

Fyzika

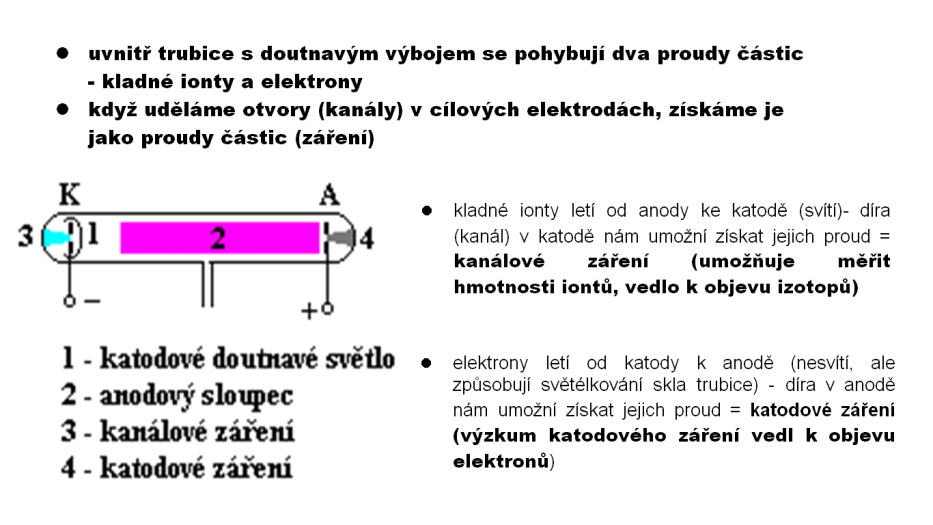
**KATODOVÉ A KANÁLOVÉ ZÁŘENÍ**

**OBRAZOVKA**



Autor: Mgr. Jarmila Podlasová

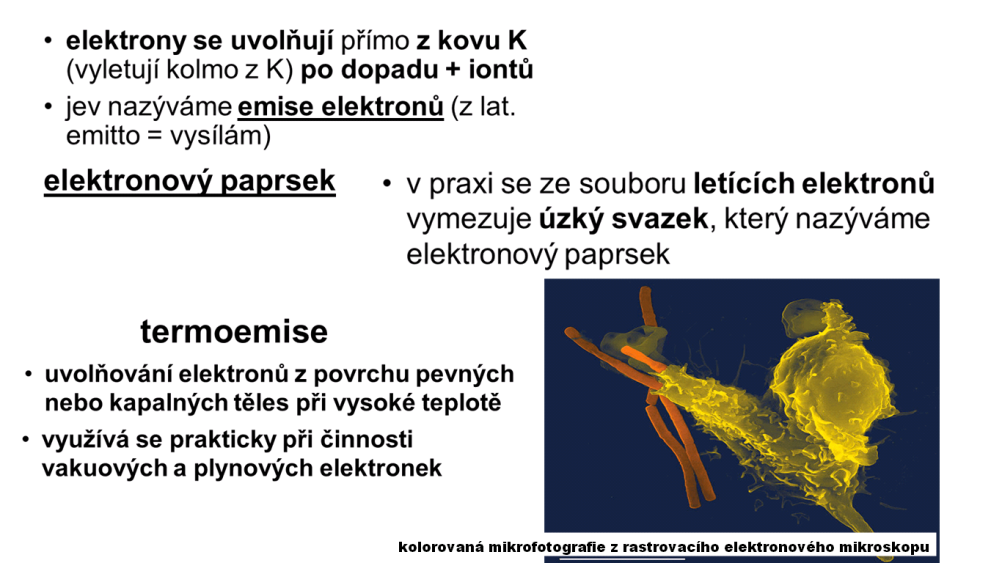
1. **Obrazovka**

****

1. **Obrazovka**

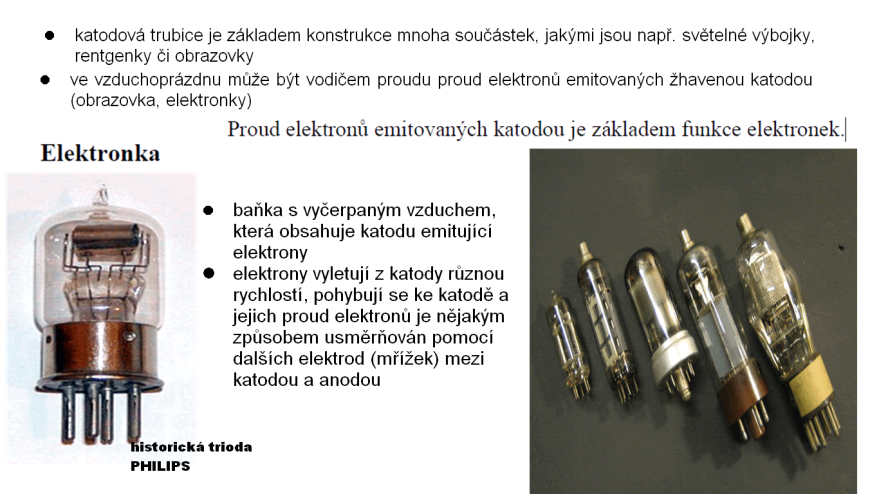


1. **Obrazovka**



V poznámce jsou uvedeny další informace týkající rastrovacího elektronového mikroskopu, který využívá elektronového paprsku.

1. **Obrazovka**



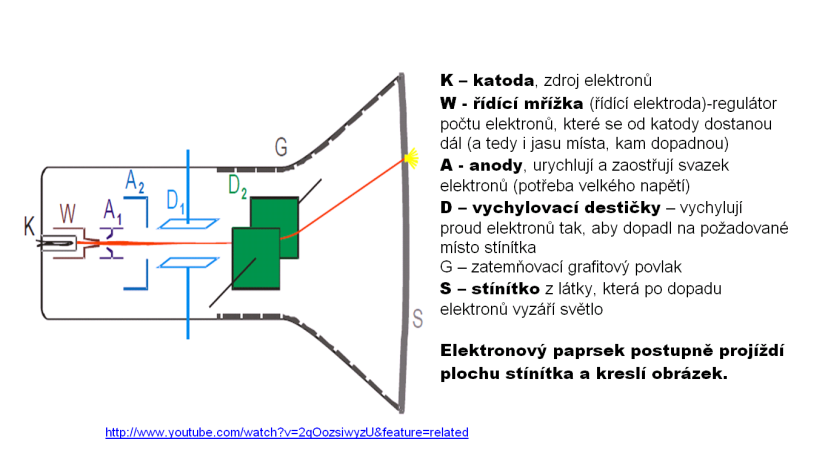
V poznámce jsou uvedeny další informace týkající se elektronek.

1. **Obrazovka**



Odkazy směřují na různé typy vakuových elektronek.

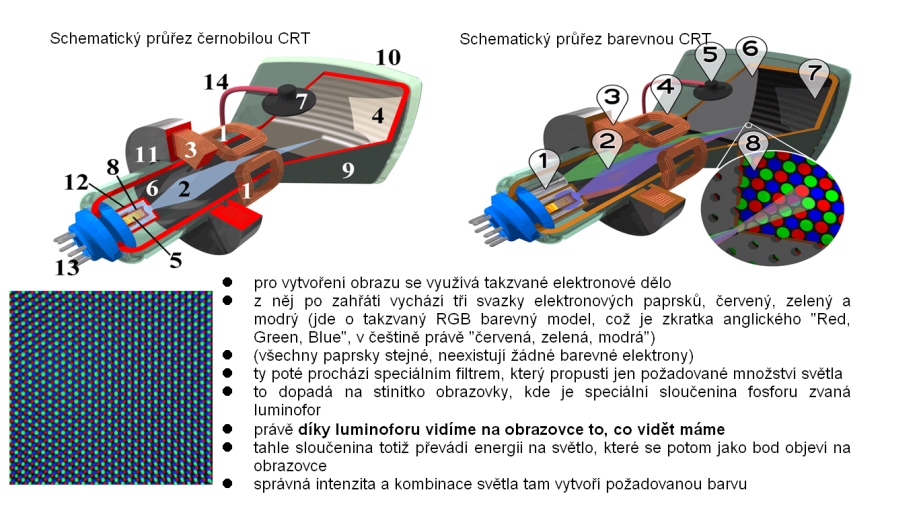
1. **Obrazovka**



Popis obrazové elektronky.

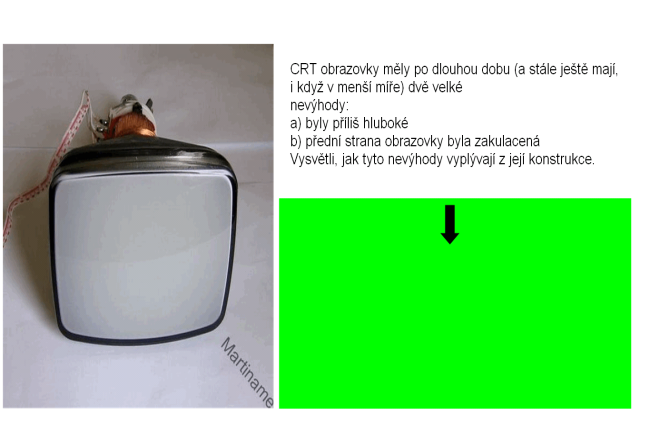
Animace pohybu elektronového paprsku v osciloskopu.

1. **Obrazovka**



Popis funkce obrazovky.

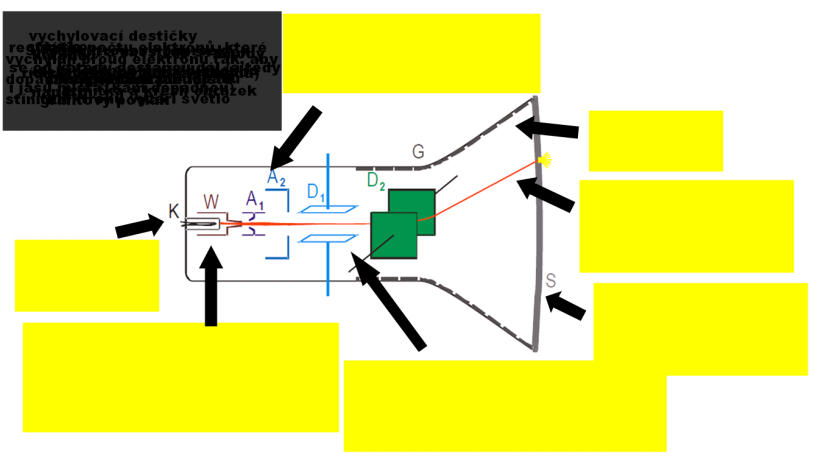
1. **Obrazovka**

****

****

Posunutím zeleného obrazce směrem dolů se odkryje řešní úlohy.

1. **Obrazovka**

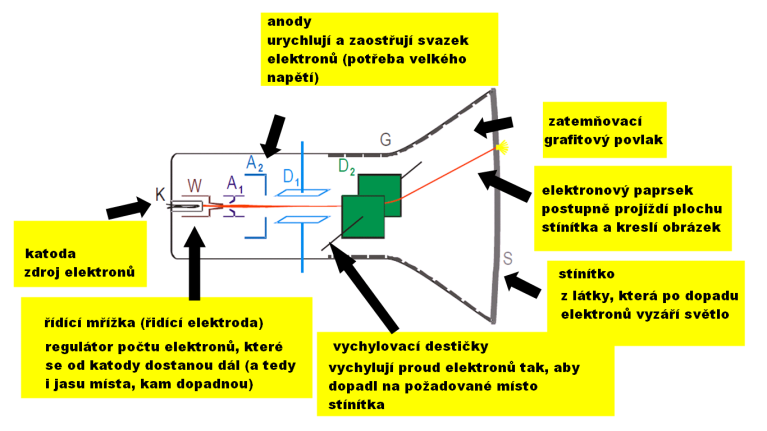
****

Popis obrazové elektronky.

Pod černým obrazcem jsou schovány jednotlivé části obrazovky – ty „vytažením“ zpod černého obrazce přiřadíme do příslušného žlutého obdélníku.

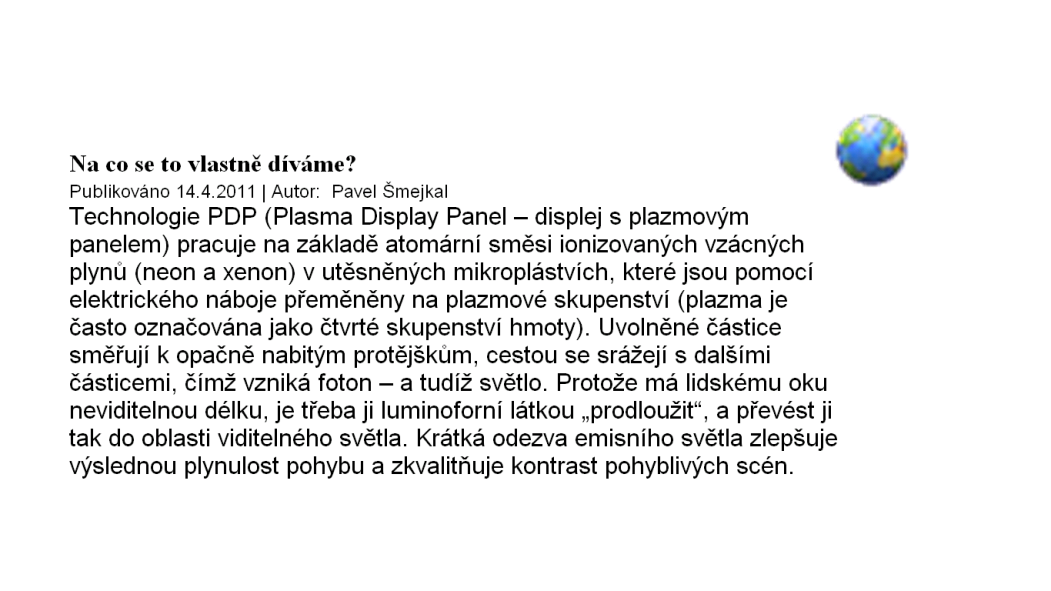
Na následující stránce jsou popisy správně uméstěny.

1. **Obrazovka**

****

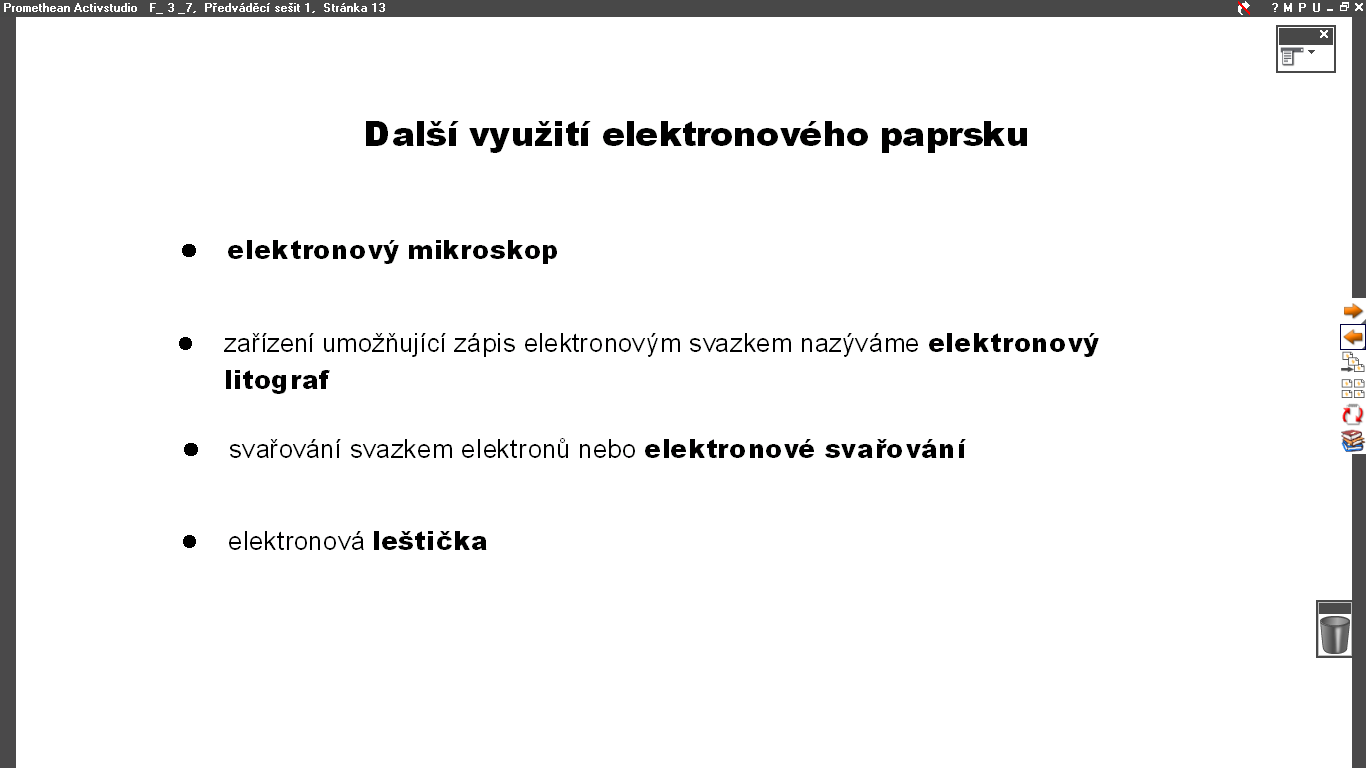
Popis obrazové elektronky.

1. **Obrazovka**

****

Technologie PDP (Plasma Display Panel – displej s plazmovým panelem) – článek + video.

1. **Obrazovka**



1. **Obrazovka**

Zdroje:

1. <http://fyzika.jreichl.com/index.php?sekce=browse&page=284> ; citováno dne 21.8.2011 13:04:32
2. <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Crookes_paddlewheel_tube.png> , citováno dne 21.8.2011 13:13:52
3. <http://fyzika.jreichl.com/index.php?sekce=browse&page=galerie&lpage=284&galerie=princip_obrazovky_2> , citováno dne 21.8.2011 13:14:56
4. <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Crookes-maltese-tube.jpg> , citováno dne 21.8.2011 13:15:45
5. <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Neutrophil_with_anthrax_copy.jpg> ; citováno dne 21.8.2011 13:52:09
6. <http://www.kvt-elektronika.cz/elektronky.htm> , citováno dne 21.8.2011 13:21:45
7. <http://lewis.armscontrolwonk.com/archive/2266/vacuum-tubes> , citováno dne 21.8.2011 13:22:38
8. <http://www.martiname.ic.cz/obrazovka.html> ; citováno dne 21.8.2011 14:25:08
9. <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:CRT_color_enhanced.png> ; citováno dne 21.8.2011 14:36:38
10. <http://www.martiname.ic.cz/obrazovka.html> ; citováno dne 21.8.2011 14:37:20
11. <http://abc.blesk.cz/clanek/technika/10356/co-se-deje-v-monitorech-a-televizich.html> ; citováno dne 21.8.2011 14:38:10
12. <http://21stoleti.cz/blog/author/smejkal/> ; citováno dne 21.8.2011 12:56:58
13. Učebnice F pro gymnázia – Elektřina a magnetismus; ISBN 80-85849-47-X