

## 4.4.7 Katodové záření, elektronky

---

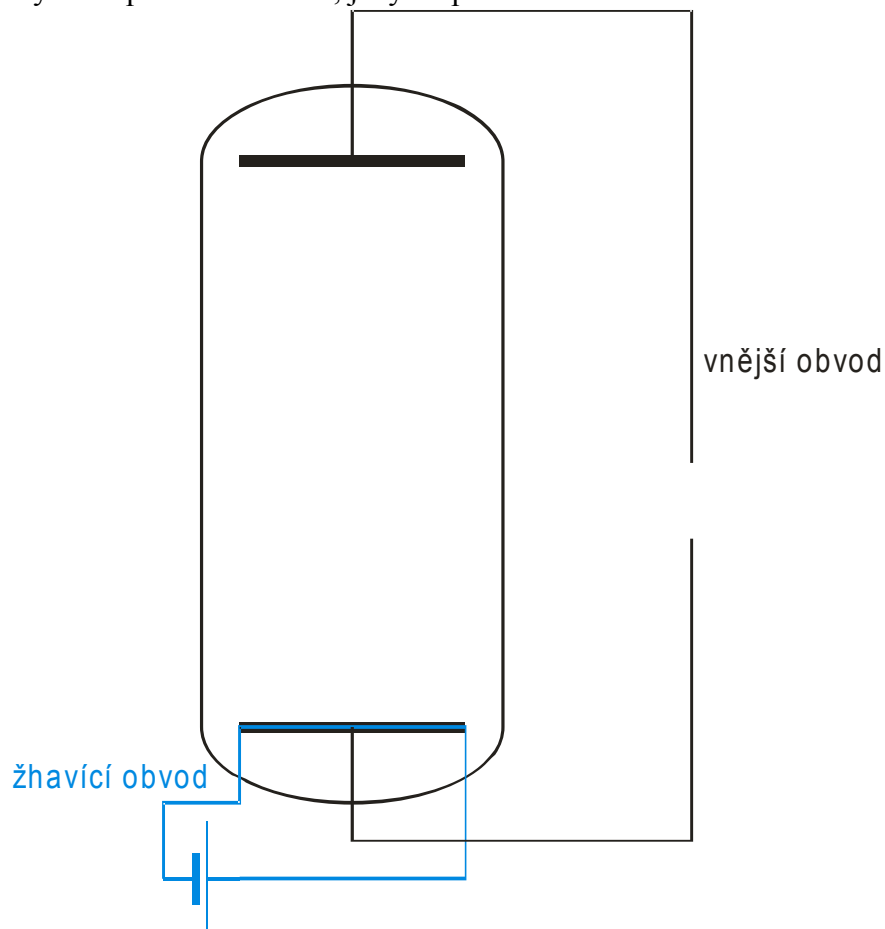
**Př. 1:** CRT obrazovky měly po dlouhou dobu (a stále ještě mají i když v menší míře) dvě velké nevýhody:

a) byly příliš hluboké

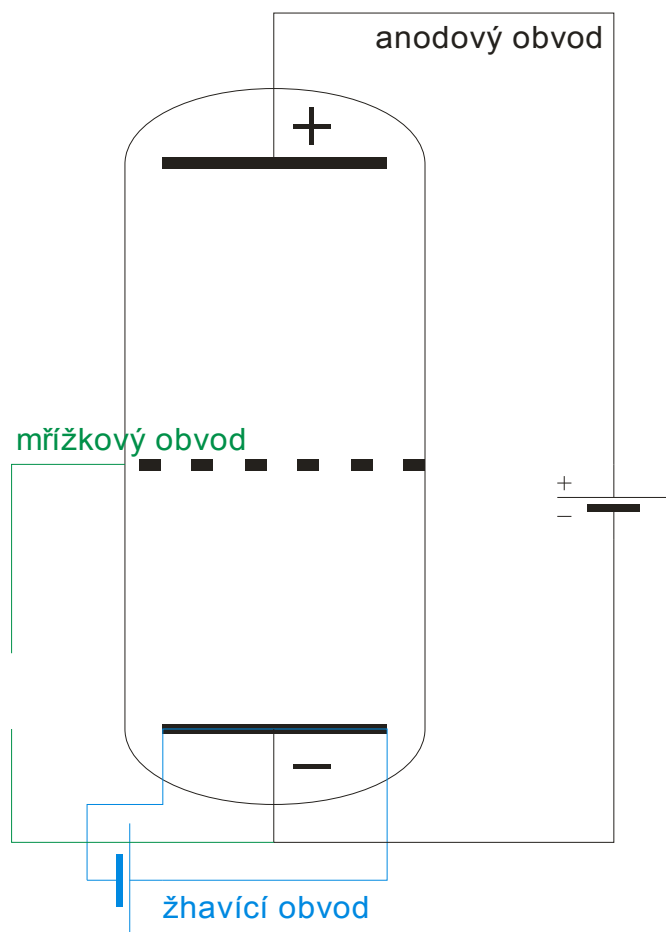
b) přední strana obrazovky byla zakulacená

Vysvětli, jak tyto nevýhody vyplývají z její konstrukce.

**Př. 2:** Vysvětli pomocí obrázku, jakým způsobem elektronková dioda usměrňuje proud.



**Př. 3:** Vysvětli pomocí obrázku, jakým způsobem ovlivňuje mřížka velikost proudu mezi katodou a anodou. Jakým způsobem může trioda zesilovat?



**Př. 4:** Obecnými nevýhodami všech elektronek jsou dlouhá doba, která uplyne od zapnutí přístroje do okamžiku, kdy začne fungovat a velký proud, který odebírají i ve chvílích, kdy nepracují. Vysvětli.