

Skratkou **CRT** (**Cathode Ray Tube**, *elektrónka s katódovými lúčmi*) sa označuje klasická obrazovka, používaná donedávna v televízoroch, počítačových monitoch, v osciloskopoch a iných prístrojoch vo funkcii zobrazovača.

Katódové lúče sú vlastne prúd elektrónov, ktoré sú v tzv. elektrónovom dele umiestnenom v hrdle obrazovky extrahované pomocou sústavy elektród z nepriamo žeravej katódy, následne zaostrené, vychýlené a urýchléné k tienidlu zdrojom vysokého napätia (cca 15-20kV). Po prelete evakuovanou bankou a dopade na tienidlo vytvárajú v luminofore nanesenom na tienidle svietiacu stopu.