



# Fotonásobič

## PMT

(PhotoMultiplier tube)

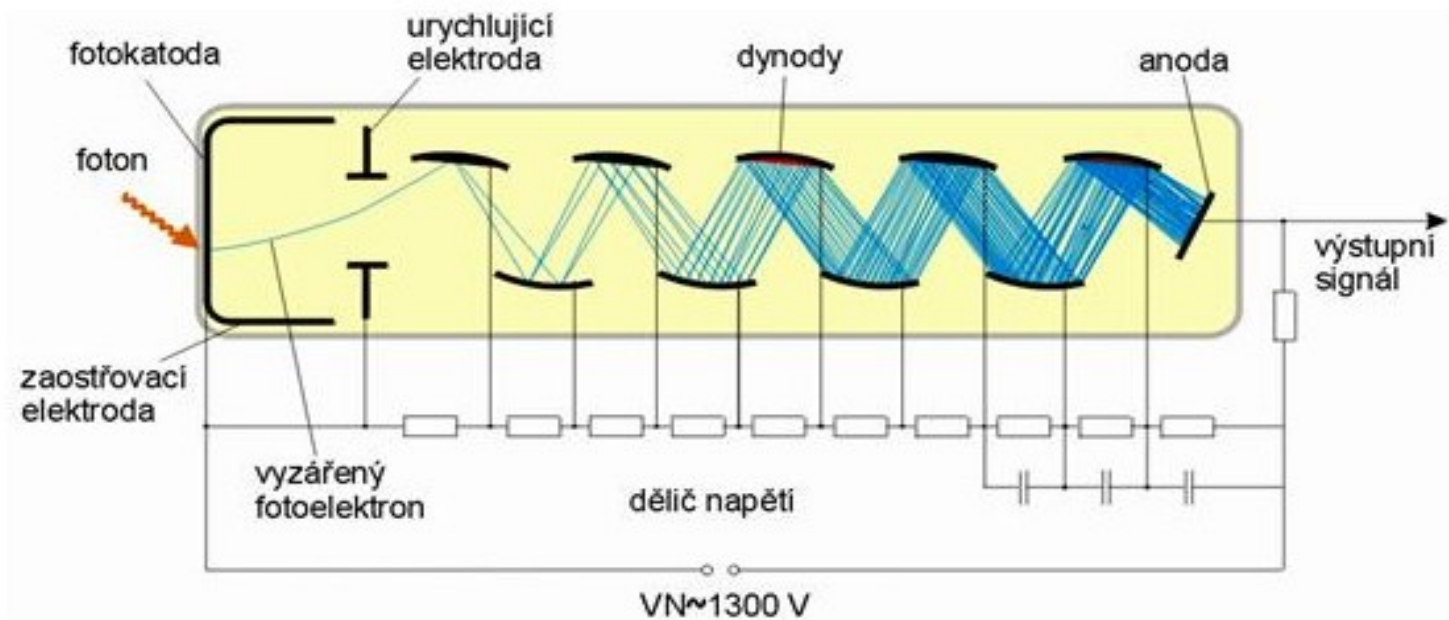
Peter Slanina

# Charakteristika

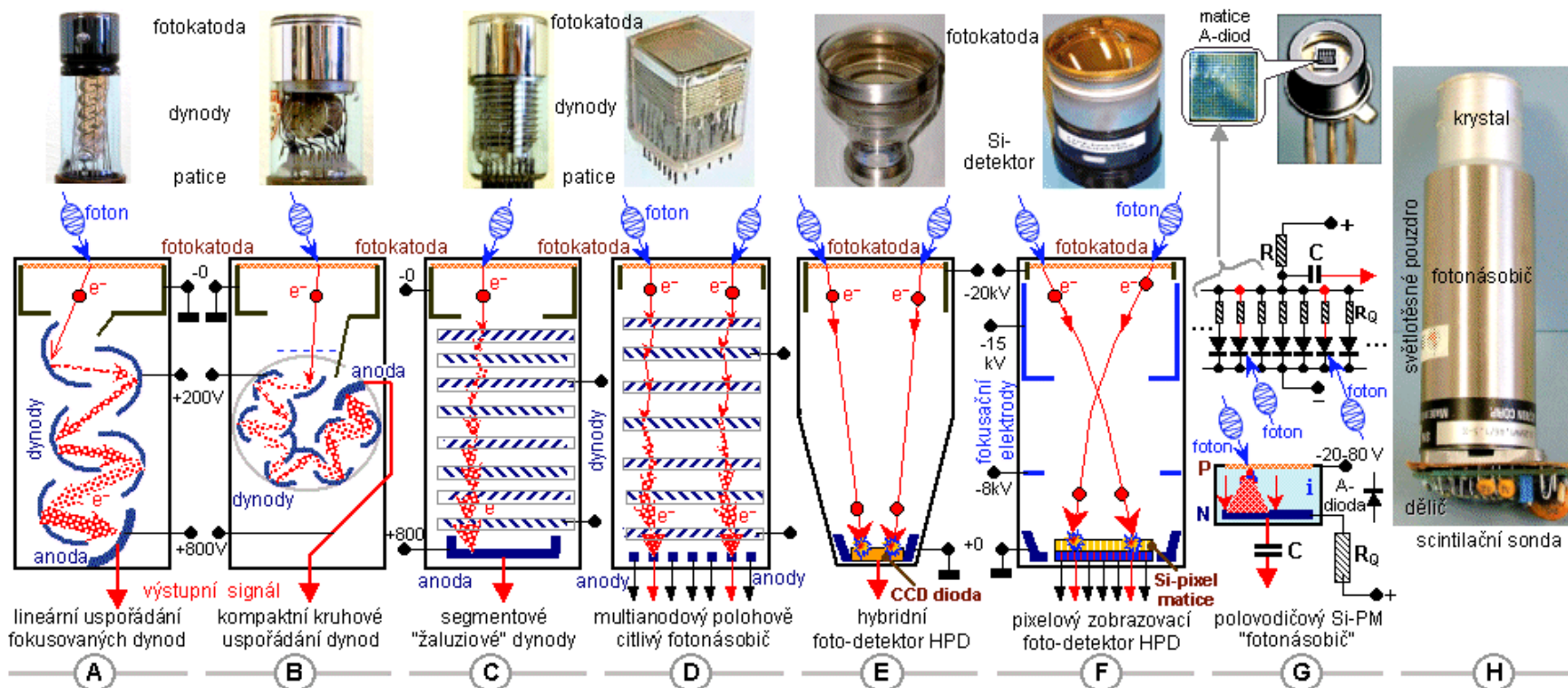
- fotoelektrický násobič, násobič elektrónov
- citlivý detektor žiarenia
- elektromagnetické žiarenie → elektrický prúd
- zosilnenie IR, UV a viditeľného žiarenia
- faktor  $10^5$ - $10^7$
- výhody:
  - vysoký zisk, nízky šum, rýchle čítanie dát

# Zloženie a princíp:

- Sklenená vákuová trubica



# Typy PMT



Ďakujem za pozornosť