Rádiové žiarenie

* Žiarenie s vlnovou dĺžkou **104 m – 1m**
* V našom okolí je veľa prírodných zdrojov žiarenie
* Umelým zdrojom je **Elektromagnetický oscilátor** (Zariadenie, ktoré kmitá)
* Vo vesmíre každé teleso vyžaruje rádiové vlny
  + Zaujímavým zdrojom sú **Pulzáry (Neutrónové hviezdy, ktoré rotujú veľkou rýchlosťou)**
* Možným najbližším zdrojom rádiového žiarenia, ktoré vieme jednoducho detegovať je **Slnko**
* Prístroj na zachytenie sa nazýva **Rádiometer**
* Rádiové žiarenie sa využíva **na prenos:**
  + **Rozhlasového signálu**
  + **Televízneho signálu**
  + **Rádiokomunikácií (vysielačky)**...
* Delenie:

Ohýbajú sa na prekážkach, horstvách; Teda zachytávajú sa aj na veľké vzdialenosti

* + **Dlhé**
  + **Stredné**
  + **Krátke** – Šíria sa priamočiaro, ohýbajú sa menej na prekážkach, ich príjem je na tzv. viditeľnej vzdialenosti