

## **Wstęp do artykułu „Czarne dziury”**

Z pośród wielu tajemniczych zjawisk fizycznych jednym z najbardziej intrygujących a zarazem sprzecznych z realnym pojmowaniem świata są niewątpliwie czarne dziury.

Mimo że zjawisko jest badane przez autorytety w dziedzinie astrofizyki takie jak Stephen Hawking czy R. Penrose (ew. inne rozpoznawalne nazwiska), wiedza na temat czarnych dziur jest nadal niekompletna. Zapoczątkowana w XX wieku ekspansja kosmiczna oraz rozwój technologii (radary , teleskopy , sondy, ) umożliwiają / pozwalają na / coraz lepsze metody badania kosmosu/wszechświata.

Akapity :

Czym są czarne dziury?

Jak powstają czarne dziury ? (ewolucja gwiazd , masa krytyczna , kolaps , białe , czarne karły)

Czym jest Horyzont zdarzeń (wzór na promień czarnej dziury w zależności od masy gwiazdy) ?

„Kolor” czarnej dziury, promieniowanie wokół „osobliwości” , niemożliwość ucieczki światła

Badania (radary , teleskop Hubble , )