

# DDO 154, NGC 891.

Emit

December 2025

## 1 Introduction

### Streszczenie

W tym opracowaniu obalamy fundamentalne założenia współczesnej kosmologii.

Prezentujemy pełny zestaw równań paradygmatu MRG, które jednolicie wyjaśniają:

1. Płaskie krzywe rotacji.
2. Soczewkowanie grawitacyjne.
3. Energię kwazarów,

- Wyłącznie w ramach materii barionowej. Kluczem jest nieliniowe sprzężenie gęstości masy rozproszonej z grawitacją (zależną od geometrii),

które zastępuje całe zoo egzotycznych cząstek.

MRG nie jest kolejną modyfikacją grawitacji - to powrót do zasad Newtona z uwzględnieniem rzeczywistego oddziaływania materii w obecności sąsiadów.

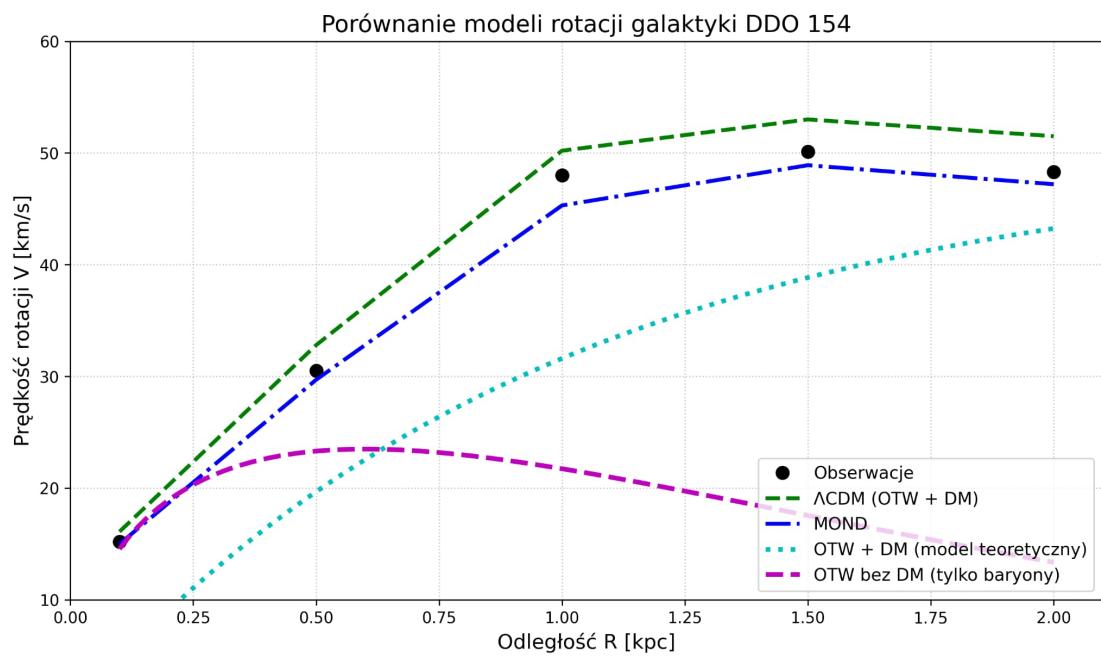
W przeciwnieństwie do MOND lub innych teorii, nie wprowadzamy żadnych nowych pól.

Wymagamy jedynie zrozumienia jak działa grawitacja w materii rozproszonej.

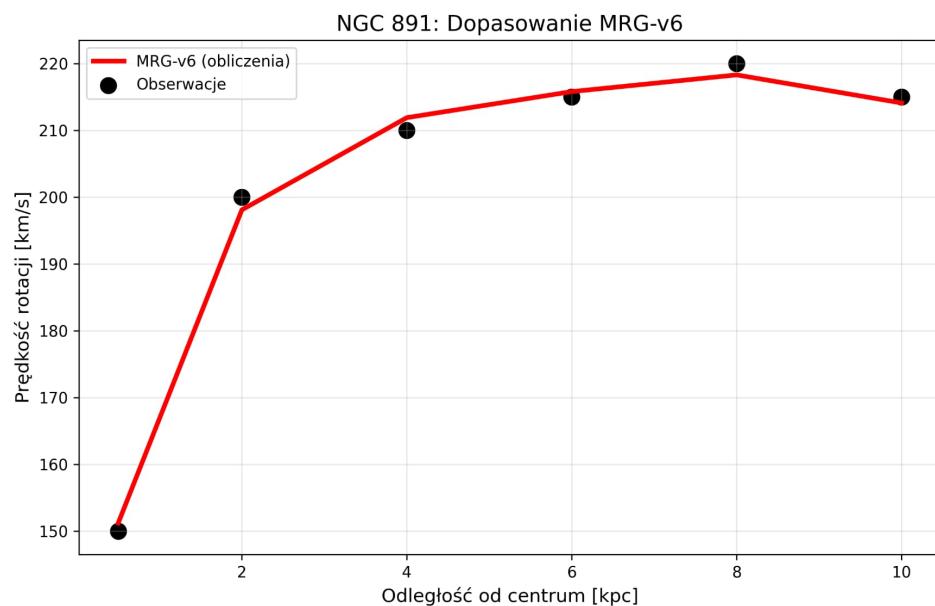
Zrozumienia na czym polega wzmacnianie grawitacyjne w przestrzeni

wypełnionej materią widoczną i nie widoczną.

To podejście eliminuje potrzebę wprowadzania egzotycznych cząstek (ciemnej materii, aksjonów, itp) Ponieważ nie ma dla nich miejsca.



Rysunek 1  
DDO 154.



Rysunek 2  
NGC 691.