

# Lubang Hitam Bermuatan Dengan Elektrodinamika Nonlinear Tipe Eksponensial = Charged Blackhole with Exponential Type Nonlinear Electromagnetic

Mochammad Aditya Dipamanggala, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20499709&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Kami mempelajari gravitasi Einstein ditambah dengan non elektrodinamika linier dalam simetri bola. Dalam hal ini kita menggunakan elektrodinamika nonlinier dalam bentuk eksponensial Maxwell pada panjang material. Kami menemukan hasilnya dekat dengan Reissner-Nordstrom . hasil lubang hitam jauh dari sumbernya, tetapi pada jarak yang dekat dengan sumbernya, sepertinya ada perbedaan yang signifikan.

.....We study Einstein's gravity plus non linear electrodynamic in spherical symmetry. In this case we use nonlinear electrodynamic in the form of the Maxwell exponential on the length of the material. We found the results close to Reissner-Nordstrom. black hole results far from the source, but at a distance close to the source, there seems to be a significant difference.