

A XXXVI. OTDK FIZIKA SEKCIÓ 1. SZÁMÚ FÜGGELÉKE

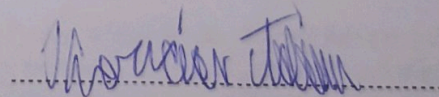
Tételes szerzői hozzájárulás

Alulírott Kovács Ádám a dolgozatban leírt eredmények és elvégzett munkafolyamatok közül a

- Waugh és Lake eredményeinek reprodukálását szakirodalomban meg nem található részletességgel,
- Vaidya-téridő két null koordinátát tartalmazó alakjának egzakt metrikájának meghatározására lineáris tömegfüggvény esetén használt módszer általános vizsgálatát,
- Vaidya-téridő két null koordinátát tartalmazó alakjának egzakt metrikáiban a tömegfüggvény értelmezhetőségének vizsgálatát koordináta transzformációk segítségével, lineáris és exponenciális tömegfüggvény esetén
- Bonnor--Vaidya-téridő perturbációs egyenletrendszerének kiszámolását két fénykoordinátát tartalmazó koordináta rendszerben

végeztem el.

Szeged, 2023.január.10.



Kovács Ádám