

2,4 GHz-es nyomtattott BIFA tervezése

alcím

Szilágyi Gábor

2022. május 23.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc

Lehetségesek ilyen átalakulások ütközések hatására:



A töltött részecskék tere és a külső elektromágneses tér együtt hat a töltött részecskék mozgására.


$$\Sigma Q = 0$$

A következő egyszerűsítésekkel jutunk 3D-ből az 1D plazmához:

- A töltetlen Xe részecskéket elhagyjuk
- Az ütközésektől eltekintünk
- Csak az elektronok mozgását vizsgáljuk
- Pontszerű részecskék helyett felületi töltéssűrűséggel rendelkező, az x tengelyre merőleges lapok
- A pozitív töltésű Xe^+ ionokat helyhez kötött háttér-töltéssűrűségnek vesszük
- A szimulációs tér egydimenziós és ciklikus, $x = 0 \iff x = N_g$
- A külső elektromos teret 0-nak vesszük
- A mágneses térnek nincs hatása 1D-ben

A Particle-Mesh módszer

Egy kis random szöveg



`/home/g/Pictures/nap.png`