

Kineettisten epästabiilisuuksien vaikutus ECR-ionilähteen plasmapotentialiin

Juuso Huovila

Pro gradu -tutkielman hyväksymisen jälkeen työssä on havaittu seuraavat virheet:

- Sivu 9, Rivi 3. Kaksi kertaa kirjoitettu peräkkäin "vapaita", pitäisi olla vain kerran.
- Sivu 14, Rivi 1. "vähenee Neperin luvun e käänteisluvun $1/e$ verran.", pitäisi olla "vähenee suhteessa Neperin luvun e käänteislukuun $1/e$."
- Sivu 15, Luku 2.1.2, rivi 6. "liikemäärien muutoksilla", pitäisi olla "liike-energian säilyessä"
- Sivu 16, Kaava (8). Toiseksi viimeisessä termissä n_{0i} , pitäisi olla n_0 .
- Sivu 18, Rivi 1. "Plasmapotentialiaali on", pitäisi olla "Plasmapotentialiaaliksi määritellään"
- Sivu 20, Leipätekstin rivit 6 ja 13, Kuvan 2 kuvatekstin rivi 4. Termi $q_i \Delta \varphi$, pitäisi olla $q_i e \Delta \varphi$.
- Sivu 41, Rivi 1. Faraday, pitäisi olla Faradayn.
- Sivu 43, Luku 4.1, rivi 9. "yhteydenpidossa laitteistojen kanssa", pitäisi olla "yhteydenpidossa signaaligeneraattorin ja dipolimagneetin virtalähteen kanssa".
- Sivu 66, taulukon 5 sarake 3, rivit 2 ja 3. Arvot 2,41 ja 2,38, pitäisi olla 2,4.
- Sivu 73, Rivi 11. muuokselle, pitäisi olla muutokselle.
- Sivu 75, Rivi 3. "sekä happi- ja heliumplasmalla.", pitäisi olla "sekä happi- että heliumplasmalla".
- Sivu 91, Rivi 10. "antamat $t_{\text{epä}}$ -arvot", pitäisi olla "antamat virheelliset $t_{\text{epä}}$ -arvot".
- Sivu 92, Rivi 1. "väliset laskevat", pitäisi olla "väliset ajat laskevat".
- Sivu 99, Lähde [2]. Lisäys: s. 112001
- Sivu 99, Lähde [4]. Lisäys: s. 2662–2666
- Sivu 99, Lähde [5]. Lisäys: s. C05017
- Sivu 99, Lähde [6]. Lisäys: s. 65
- Sivu 99, Lähde [7]. Lisäys: s. 045019
- Sivu 99, Lähde [8]. Lisäys: s. 045027
- Sivu 99, Lähde [9]. Lisäys: s. 02A729
- Sivu 99, Lähde [11]. Lisäys: s. 2947–2952
- Sivu 99, Lähde [12]. Lisäys: s. 02A701
- Sivu 100, Lähde [14]. Lisäys: s. 185–206
- Sivu 100, Lähde [16]. Lisäys: s. 4772–4779
- Sivu 100, Lähde [17]. Lisäys: s. 250–257
- Sivu 100, Lähde [18]. Lisäys: s. 113321
- Sivu 100, Lähde [19]. Lisäys: s. 252–266
- Sivu 100, Lähde [20]. Lisäys: s. 1541–1566
- Sivu 100, Lähde [21]. Lisäys: s. 899–901
- Sivu 100, Lähde [22]. Lisäys: s. 4109–4113
- Sivu 100, Lähde [24]. Lisäys: s. 2801–2805

- Sivu 101, Lähde [26]. Lisäys: s. 015223
- Sivu 101, Lähde [27]. Lisäys: s. 15–44
- Sivu 101, Lähde [28]. Lisäys: s. 01003
- Sivu 101, Lähde [29]. Lisäys: s. 168–176
- Sivu 101, Lähde [30]. Lisäys: s. 25–28
- Sivu 101, Lähde [31]. Lisäys: s. 2883–2887
- Sivu 101, Lähde [32]. Lisäys: s. 125
- Sivu 101, Lähde [33]. Lisäys: s. 785–787
- Sivu 101, Lähde [34]. Lisäys: s. 10–14
- Sivu 101, Lähde [35]. Lisäys: s. 02A703
- Sivu 101, Lähde [36]. Lisäys: s. C1–673
- Sivu 101, Lähde [38]. Lisäys: s. 02A712
- Sivu 101, Lähde [39]. Lisäys: s. 103402
- Sivu 102, Lähde [41]. Lisäys: s. 236–238
- Sivu 102, Lähde [43]. Lisäys: s. 025020
- Sivu 102, Lähde [44]. Lisäys: s. 083509
- Sivu 102, Lähde [46]. Lisäys: s. 122501
- Sivu 102, Lähde [47]. Lisäys: s. 032111
- Sivu 102, Lähde [48]. Lisäys: s. 35001
- Sivu 102, Lähde [49]. Lisäys: s. 2662–2670
- Sivu 102, Lähde [50]. Lisäys: s. 045017
- Sivu 102, Lähde [51]. Lisäys: s. 623–625
- Sivu 102, Lähde [52]. Lisäys: s. 123303
- Sivu 103, Lähde [56]. Lisäys: s. 77–84
- Sivu 103, Lähde [59]. Lisäys: s. 379–384
- Sivu 103, Lähde [64]. Lisäys: s. 095010
- Sivu 103, Lähde [65]. Lisäys: s. 03014
- Sivu 103, Lähde [66]. Lisäys: s. 149–153
- Sivu 103, Lähde [70]. Lisäys: Teoksessa: *Proceedings of the Seventeenth International Conference on Cyclotrons and their Applications*, s. 275