

ERRATUM: ELECTRIC FIELD ENHANCEMENT BY GOLD NANO-SPHERE AND ITS CLUSTERS [East European Journal of Physics. 2. 388-393 (2024)]

 P.K. Kushwaha^{a,b,*},  K.Y. Singh^{a,b}, Himmat Singh Mahor^{a,b},  Pramod Kumar Singh^c,  Ravish Sharma^{a,b},
 Kash Dev Sharma^{a,b}

^aDepartment of Physics, B.S.A. (P.G.) College, Mathura (U.P.) India 281004

^bDr. Bhimrao Ambedkar University, Agra (U.P.) India 282004

^cDepartment of Physics, Hindustan College of Science & Technology, Farah, Mathura (U.P.) India 281122

*Corresponding Author e-mail: pankaj08au@gmail.com

The purpose of this Erratum is to correct a misprint presented in the original article.

Keywords: Electric field; Clusters; Nano sphere

In original article, the Figure 3 (left) has scales on X-Axis in micro-meter however it is in nanometer. Similarly, in Figure 3(right) X-Axis and Y- Axis both are in nano-meter instead of micro-meter. The new diagram is shown here:

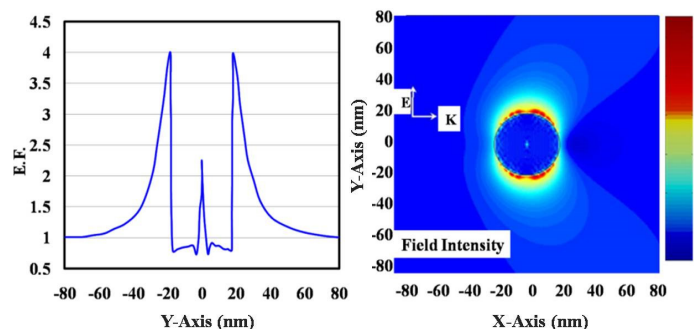


Figure 3. Electric field pattern of a 20 nm radius sphere (K||X, E||Y) on the right, and on the left field enhancement around a nano-sphere along the Y-axis.

Original Article:

P.K. Kushwaha, K.Y. Singh, Himmat Singh Mahor, Pramod Kumar Singh, Ravish Sharma, Kash Dev Sharma, “Electric Field Enhancement by Gold Nano-Sphere and Its Clusters,” East European Journal of Physics, 2, 388-393 (2024). <https://periodicals.karazin.ua/cej/article/view/23288/21526>

ВИПРАВЛЕННЯ: ПІДСИЛЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ НАНОСФЕРОЮ ЗОЛОТА ТА ЇЇ КЛАСТЕРАМИ, [СХІДНО-ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ФІЗИЧНИЙ ЖУРНАЛ. 2. 388-393 (2024)]

П.К. Кушваха^{a,b}, К.Ю. Сінгх^a, Хімнат Сінгх Махор^a, Прамод Кумар Сінгх^c, Равіш Шарма^{a,b}, Каш Дев Шарма^{a,b}

^aКафедра фізики, В.С.А. (Р.Г.) Колеж, Матхура (У.Р.) Індія 281004

^bУніверситет докт. Бхімрао Амбедкар, Агра (У.Р.), Індія 282004

^cФакультет фізики, Індостанський коледж науки та технологій, Фарах, Матхура (У.Р.), Індія 281122

Метою цього виправлення є виправлення друкарської помилки, представленої в оригінальній статті.

Ключові слова: електричне поле; кластери; наносфера

В оригінальній статті Рисунок 3 (ліворуч) має масштаби на осі X у мікрометрах, але в нанометрах. Подібним чином на малюнку 3 (праворуч) вісь X і вісь Y вказані в нанометрах замість мікрометрів.

Вихідна стаття:

P.K. Kushwaha, K.Y. Singh, H.S. Mahor, P.K. Singh, R. Sharma, K.D. Sharma, “Electric Field Enhancement by Gold Nano-Sphere and its Clusters,” East European Journal of Physics, 2, 388-393 (2024). <https://periodicals.karazin.ua/cej/article/view/23288/21526>