

Saját eredmények

Rácz Csaba Szilárd

I. Tudományos részkérdés

Érdemes-e az elektron spin kvantumbitet mozgatni annak T_2^* koherencia idejének szempontjából?

II. Alkalmazott módszerek

Analitikus számításokat végző számítógépes szimulációt készítettem, mellyel félvezetőbe csapdázott kvantumbit koherencia idejét tudtam modellezni.

III. Saját eredmények

A szimulációk eredményei megmutatták, hogy a várakozásokkal ellenben, érdemes az elektront mozgatni kvantumpöttyök között.