

Демонстрациони огледи из осцилација

Ненад Стевановић¹, Владимир М. Марковић¹, Ана Жлибар²

¹*Природно-математички факултет, Крагујевац, Србија*

²*Прва крагујевачка гимназија, Крагујевац*

Апстракт. Кретање које се понавља током времена назива се периодично кретање. Два основна облика периодичног кретања су: равномерно кружно кретање и осцилаторно кретање. Осцилаторно кретање се одвија по истој путањи са проласком кроз равнотежну тачку. На часу физике најчешћи примери осцилаторног кретања су математичко клатно и тело које је везано за опругу. У овом раду ће бити демонстрирани огледи којима се може објаснити осцилаторно кретање, величине које га описују као и могуће формирање и преношење таласа изазваним осцилаторним кретањем.