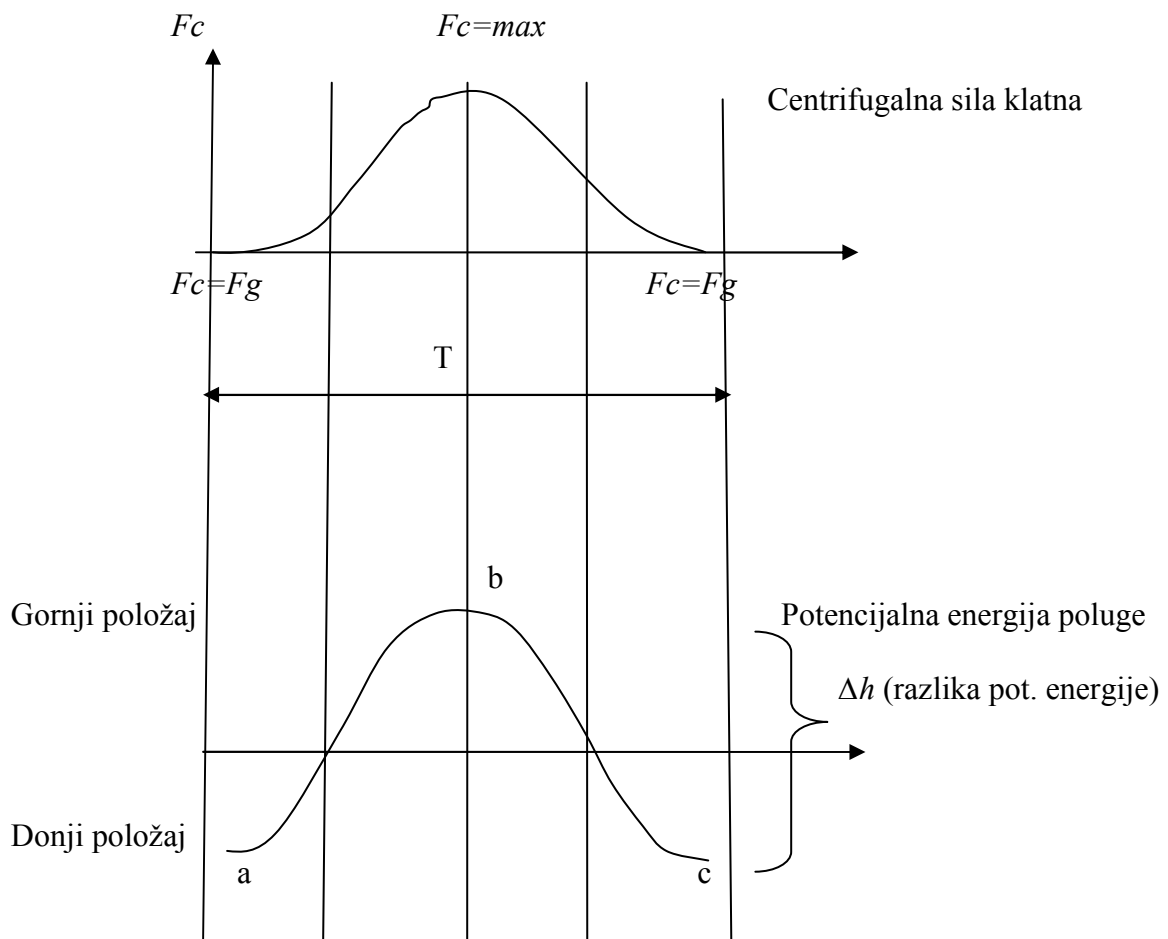


Zlatko Pangarić

Dvostepeni oscilator Veljka Milkovića
(www.veljkomilkovic.com)

Zapažanja:

Klatno obešeno na polugu osciluje u gravitacionom polju, tj. pada prema središtu Zemlje pa kretanje poluge ne može povratno uticati na klatno (ili je to zanemarljivo zbog malog kretanja kraka poluge sa tegom). Period oscilacija klatna zavisi samo od dužine klatna, odnosno od nadmorske visine, odnosno od g . Na donjem grafiku pokušao sam da objasnim dvostepeni oscilator. Kada klatno krene iz gornjeg "mrtvog" položaja ono povlači krak poluge sa tegom iz donjeg položaja (a) u gornji položaj (b). Krak poluge sa tegom tada usled sopstvene težine pada prema podlozi/zemlji (c).



Zlatko Pangarić

30.03.2008.