

# ANALIZA ULTRA EFIKASNOSTI STONOG MODELA DVOSTEPENOG MEHANIČKOG OSCILATORA VELJKA MILKOVIĆA

## Uvod

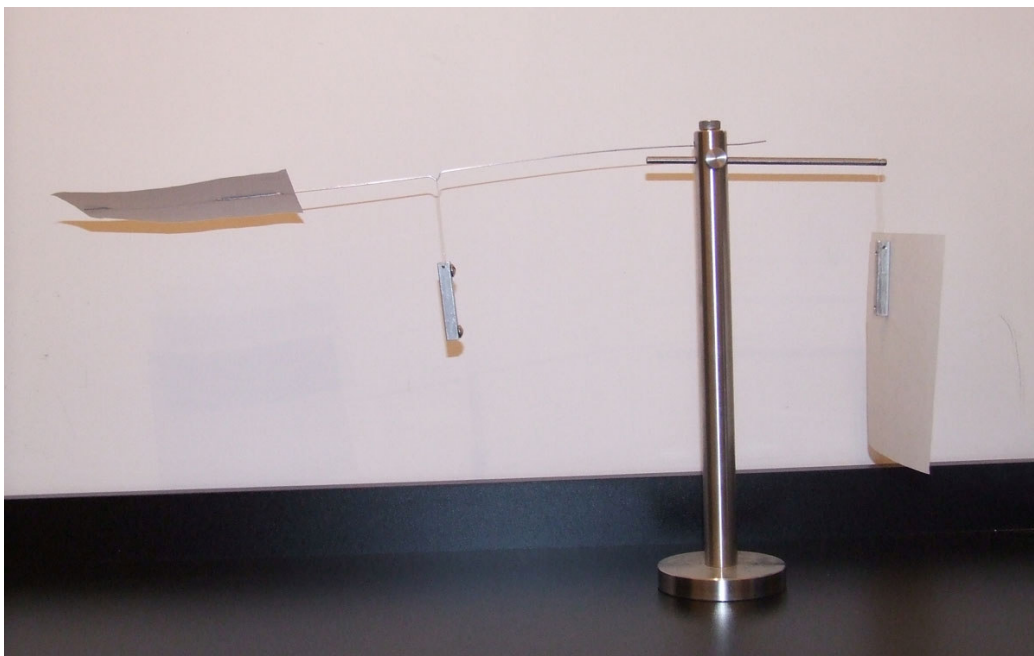
U ovoj analizi sagledavaju se karakteristike stonog modela dvostepenog mehaničkog oscilatora Veljka Milkovića ([www.veljkomilkovic.com](http://www.veljkomilkovic.com)) i analizira njegova ultra efikasnost te navode mogućnosti praktične primene ovakvog sistema.

Dvostepeni mehanički oscilator Veljka Milkovića ima jednu neuobičajenu osobinu koja po prvi put u istoriji mehanike nagoveštava da ovaj sistem pored navednih prednosti sa kojima će se svako složiti, u odnosu na ostale klasične mehaničke prenosnike ima i jednu epohalnu novinu, a to je da je zahvaljujući činjenici da je moment sile prigušenja poluge uvek veći od momenta sile prigušenja klatna, moguć i energetski suficit na što ukazuju i matematičke formule izvedene iz ove osobine dvostepenog oscilatora.

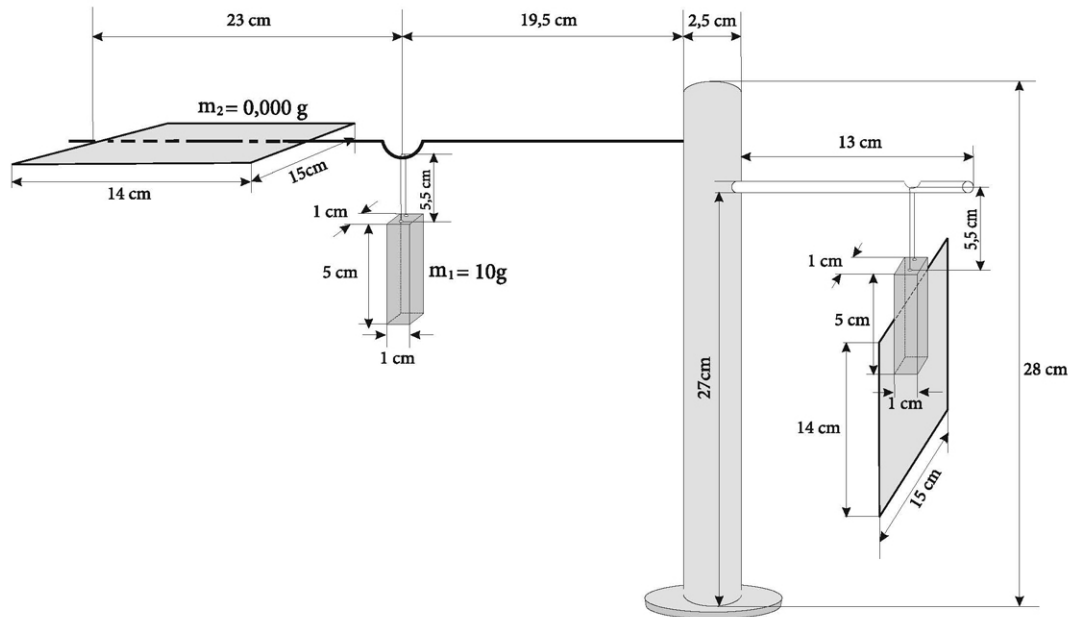
Ova poslednja osobina ukazuje na mogućnost uvećanja primarne snage tako da se na izlazu sistema dobije više energije nego što se uloži na održavanje oscilovanja klatna!

Na ovu mogućnost, iako još nije matematički u potpunosti dokazana, nagoveštava veliki broj eksperimenata izvedenih na mehaničkom oscilatoru.

Posebnu pažnju mi je privukao stoni model Veljka Milkovića ([http://www.veljkomilkovic.com/Video/Veljko\\_Milkovic\\_\(video-2\)\\_Device\\_for\\_testing.wmv](http://www.veljkomilkovic.com/Video/Veljko_Milkovic_(video-2)_Device_for_testing.wmv)) gde se energija sekundarnog kraka poluge troši na savladavanje otpora vazduha na koji krilo od papira okačeno o taj krak poluge nailazi. U eksperimentu izvedenim sa tim modelom se vidi da se celokupna energija koju klatno dobije prilikom izvođenja iz ravnotežnog položaja može prigušiti, još u prvoj periodu oscilovanja, kada se isti takav papir okači o klatno i na taj način priguši njegova prirodna oscilacija.



U eksperimentu koji sam izveo sa ovim modelom sam izmerio dužinu od 9 cm pređenog puta papira koji vrši prigušenje oscilovanja klatna.



Kada sam ovaj isti papir stavio na sekundarni kraj poluge izmerio sam broj pomeranja ovog papira na različite dužine (ali ne manje od 1 cm) u samo jednom smeru i ustanovio da je ukupni mehanički rad koji se izvrši na savladavanje otpora vazduha oko 10 puta veći nego na ulazu. Pored ovog ne treba zaboraviti da se energija troši i kada papir ide i na drugu stranu. Ako se uzme u obzir i činjenica da sila otpora vazduha raste sa kvadratom brzine kretanja papira, a za mala pomeranja papira (koja su ispod 1 cm a koja nisam merio) sam primeto da je brzina pomeranja papira veća nego za duža pomeranja papira, nameće se zaključak da je energija dobijena na izlazu minimalno 20 puta veća nego energija koja se uloži na ulazu sistema.

**Pozivam sve koji se razumeju u osnovne zakone fizike da sami izvedu ovaj eksperiment i ukažu mi na eventualne primedbe!**

Na osnovu mojih zapažanja pogotovo na ovom stonom modelu i na modelu koji na sekundarnom kraku poluge ima prikačenu pumpu (<http://www.youtube.com/watch?v=dvst47E5CvM>) mogu da kažem da se već sada bez posebnog prilagođenja ovaj sistem može široko koristiti u privredi radi uštede energije.

Primeri su u hidraulici, pneumatici, za kovanje, presovanje, navodnjavanje (za pumpe) itd.

Sa nekim dodacima ovaj sistem se može primeniti tako da se od njega naprave brojne fitness naprave koje bi koristile svakom pojedincu da u sopstvenom stanu prilikom održavanja svoje fizičke kondicije vrši uštedu električne energije i na taj način napravi

značajnu uštedu u potrošnji električne energije i da svoj doprinos proizvodnji čiste ekološke energije.

### **Zaključak**

Budući da je ovo otkriće (po mnogima epohalno otkriće) nešto potpuno novo i da se neočekivano pojavilo u svetu ljudi koji se bave mehanikom, još nisu izvršena sasvim precizna merenja potkrepljena sa dokazima iz zvaničnih laboratorija za mehanička merenja već su merenja odnosa ulazne i izlazne energije vršili pojedinci u svojim improvizovanim laboratorijama (radionicama), te ovu osobinu dvostepenog mehaničkog oscilatora Veljka Milkovića treba još detaljno ispitati i precizno izmeriti ulaznu i izlaznu energiju. Važno je napomenuti da iako su sva merenja vršena u kućnim radionicama širom sveta, odnos izlazne i ulazne energije je na mnogim prototipima bio nekoliko desetina puta veći, što ne bi trebalo da dovede u pitanje ovu osobinu dvostepenog mehaničkih oscilatora i kod budućih merenja u zvaničnim laboratorijama nekih od svetskih priznatih instituta.

U Novom Sadu (Srbija),  
05.03.2008.

Jovan Bebić



e-mail: [bebic.jovan@yahoo.com](mailto:bebic.jovan@yahoo.com)