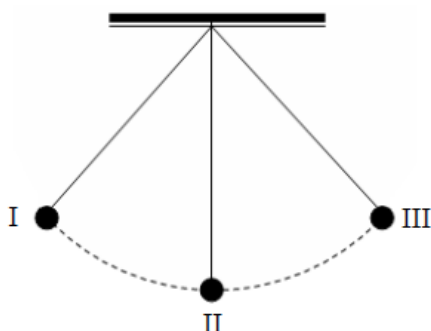


Kwiecień 2013

Egzamin w klasie trzeciej gimnazjum, część matematyczno-przyrodnicza,
przedmioty przyrodnicze

Zadanie 17. (0-2)

Na lekcji fizyki uczniowie obserwowali ruch wahadłowy kulki zawieszonej na nitce.



17.1. Oceń prawdziwość informacji. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Podczas ruchu kulki z położenia III do położenia II prędkość kulki rośnie.	P	F
Jeśli przyjmimy, że w położeniu II energia potencjalna kulki jest równa 0, to w położeniu I kulka ma energię kinetyczną większą od energii potencjalnej.	P	F

17.2. Kulka w ciągu 30 sekund przebyła 40 razy drogę od położenia I do III i z powrotem do położenia I.

Ile czasu zajęło kulce jednokrotne przebycie drogi od położenia I do III i z powrotem?

- A. $\frac{3}{4}s$
- B. $\frac{4}{3}s$
- C. $\frac{3}{8}s$
- D. $\frac{8}{3}s$

