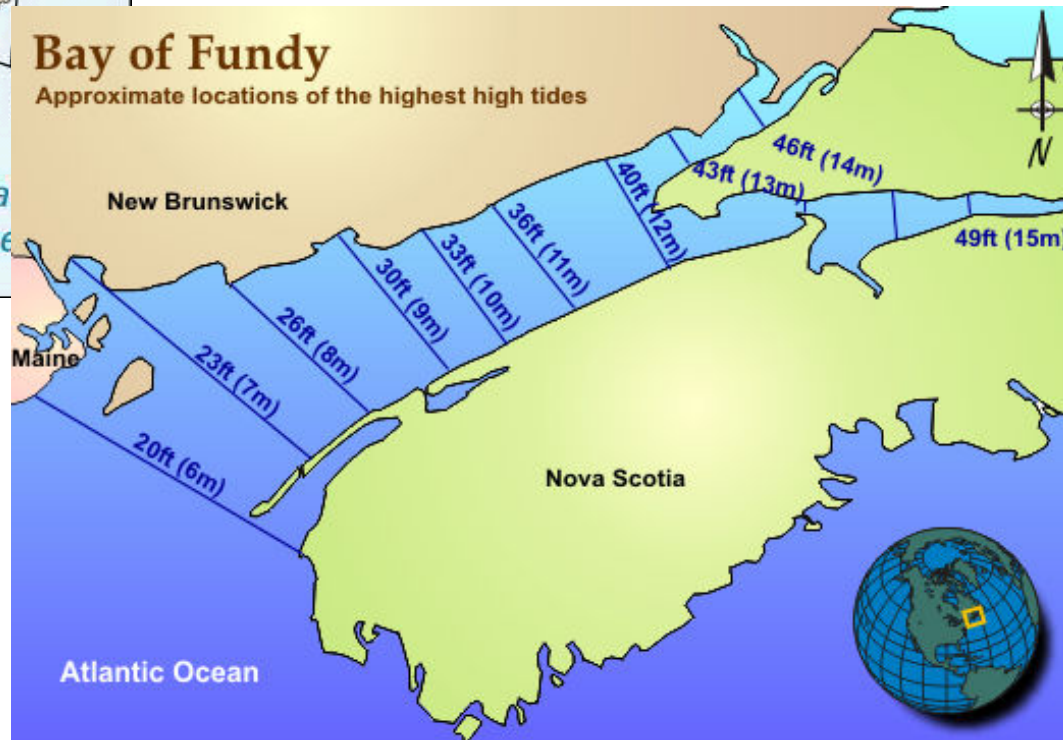


Zaljev Fundy



Zaljev Fundy



Zaljev Fundy



Brown note (nije nazvana prema prezimenu)

<https://www.youtube.com/watch?v=mQFL-NLh0O8>



Masine za rublje

<https://www.youtube.com/watch?v=Y8WpN-BCQrw>

<https://www.youtube.com/watch?v=779fMc8ubOo>



Just kiiking 😊

<https://www.youtube.com/watch?v=TWbcsEDrmFE>



Ponytail swing

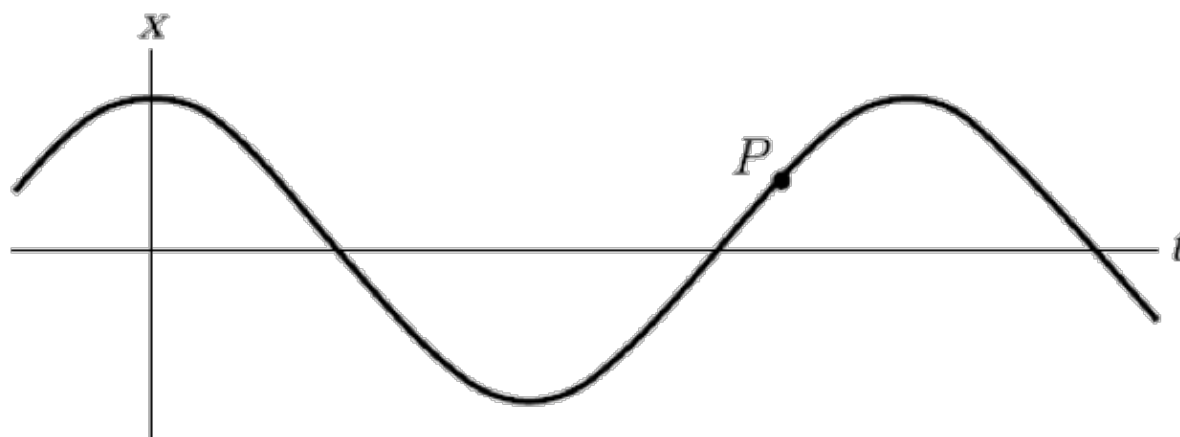


Wine glass resonance

<https://www.youtube.com/watch?v=BE827gwnnk4>



Tijelo neke mase pričvršćeno je na oprugu i titra naprijed natrag kao što je prikazano na položaj-vrijeme grafu. U točki P, tijelo ima:



- A) pozitivnu brzinu i pozitivnu akceleraciju.
- B) pozitivnu brzinu i negativnu akceleraciju.
- C) pozitivnu brzinu i akceleraciju nula.
- D) negativnu brzinu i pozitivnu akceleraciju.
- E) negativnu brzinu i negativnu akceleraciju.

U kojem su položaju kinetička i potencijalna energija jednostavnog oscilatora jednake?

- a) U ravnotežnom položaju
- b) Negdje između ravnotežnog položaja i polovice puta do amplitudnog položaja
- c) Na polovici puta do amplitudnog položaja
- d) Negdje između polovice puta do amplitudnog položaja i amplitudnog položaja
- e) U amplitudnom položaju

U kojem od ova dva slucaja se mijenja amplituda oscilatora?

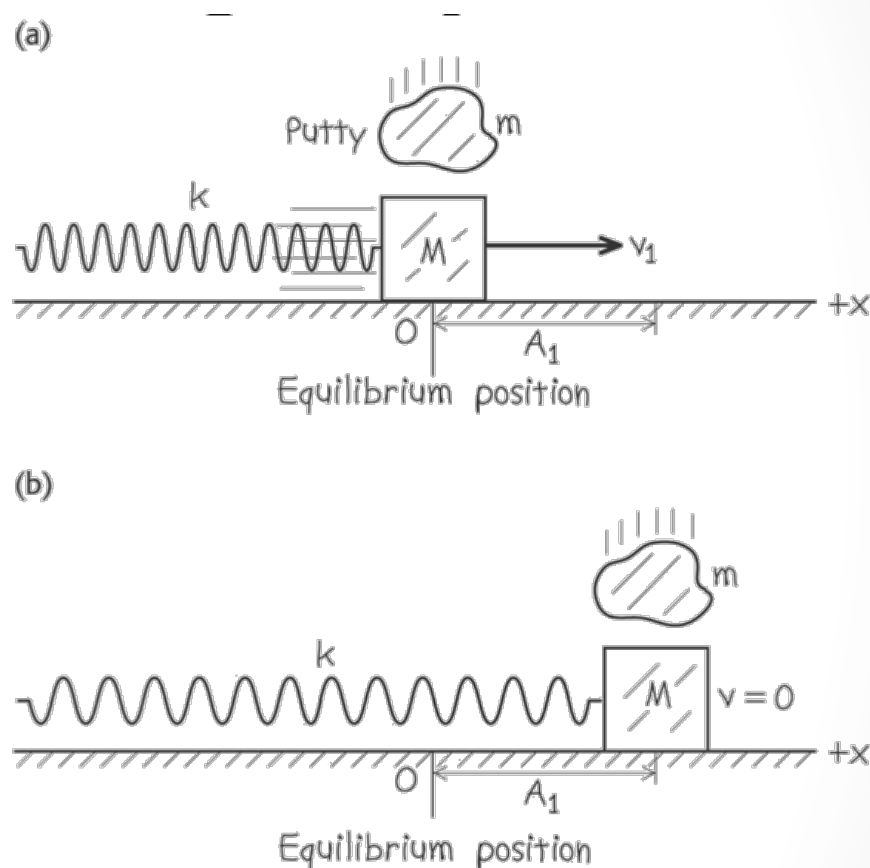
Oscilator titra horizontalno, a tijelo pada vertikalno. U (a) padne tijekom prolaska kroz ravnotežu, a u (b) kad je u amplitudnom položaju.

a) Samo u a.

b) Samo u b.

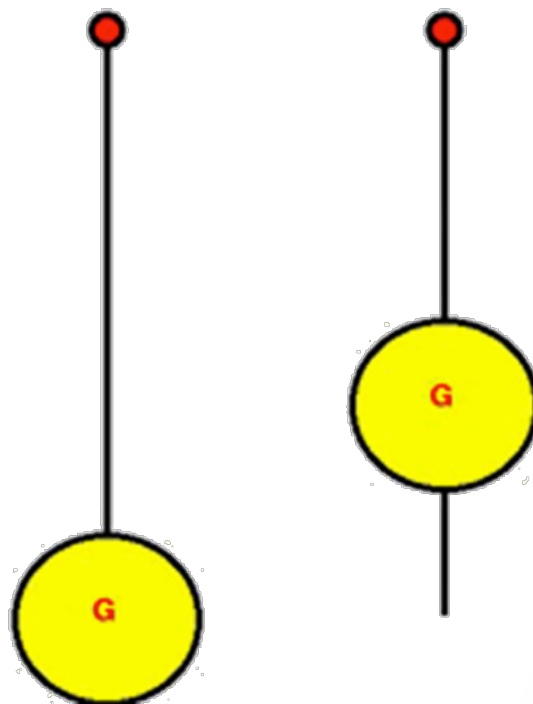
c) U oba slucaja.

d) Ni u jednom slucaju.

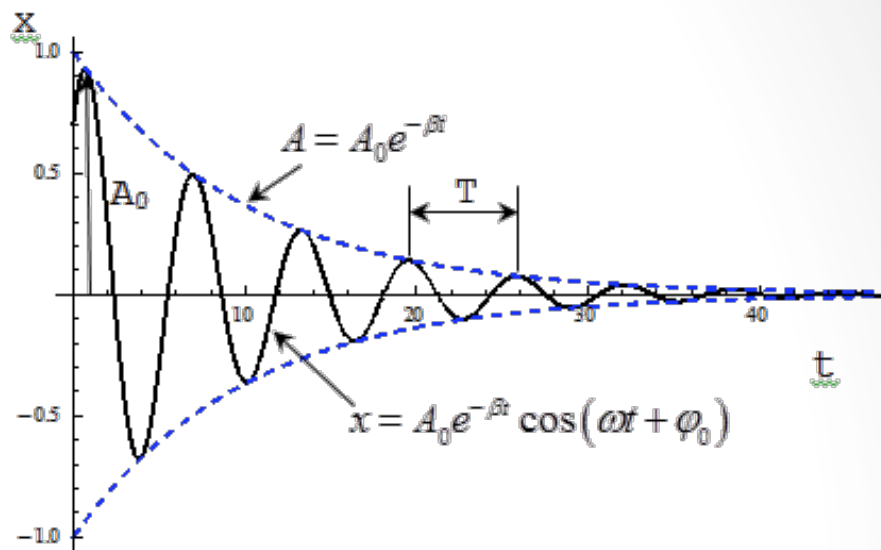


Dva njihala sastavljena su kao na slici. Lijevo se zanjise za 5 stupnjeva, desno za 6. Koje se prije vrati u ravnotezni polozej?

- a) Lijevo njihalo.
- b) Istovremeno se vrata.
- c) Desno njihalo.



Zamislite slabo guseni oscilator. Promotrite trecu, cetvrtu i petu amplitudu tijekom gibanja. Kako se odnose omjeri A_5/A_4 i A_4/A_3 ?



- Veci je omjer A_5/A_4 .
- Ova dva omjera su ista, no to vrijedi samo za amplitude A_3 , A_4 i A_5 .
- Bilo koji omjer uzastopnih amplituda je isti.
- Veci je A_4/A_3 .

Zamislite slabo guseni oscilator tjeran vanjskom periodicnom pobudom. Kakav rad vrši pobuda na sustav?

- a) Uvijek unosi energiju u sustav.
- b) Uvijek odnosi energiju iz sustava.
- c) Ponekad unosi, a ponekad iznosi energiju, no uvijek jedno od tog dvojeg.
- d) Ponekad unosi, ponekad iznosi, a ponekad ne vrši rad.