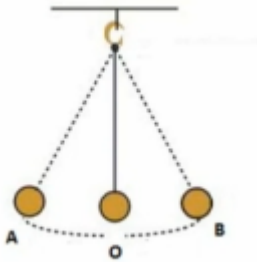
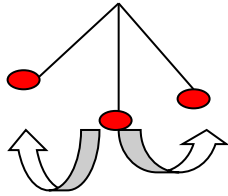


Клатно

Клатно је мало тело окачено о конач или неку нит које може да осцилује око тачке вешања.



Клатно мирује када се налази у положају O.
Када клатно помакнемо улево и пустимо га из тачке A, оно ће да се креће до тачке B, а затим ће да се врати до тачке A.
Кретање клатна се понавља па се такво кретање назива периодично кретање.
Кретање клатна од тачке A до тачке B и назада до тачке A, представља једну **ОСЦИЛАЦИЈУ**.

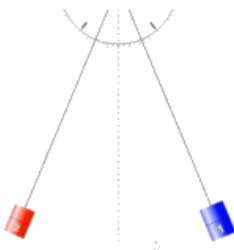
Осцилација је наизменично кретање по истој путањи.



Када покренемо три клатна различите дужине видимо да се најбрже креће најкраће клатно, односно прави већи број осцилација.

Најдуже клатно се најспорије креће, односно прави најмањи број осцилација.

На брзину кретања клатна утиче дужина конца.



Два клатна исте дужине, а тегови различите масе
Број осцилација је једнак, без обзира на различиту масу тегова.

Број осцилација не зависи од масе тела на клатну.