

Амплітуда коливань.

Період коливань.

Маятники.



*Підготувала вчитель фізики
ЗОШ І-ІІІ ст. с.Торське
Заліщицького р-ну
Тернопільської обл.
Данилюк М.М.*

Приклади коливального руху

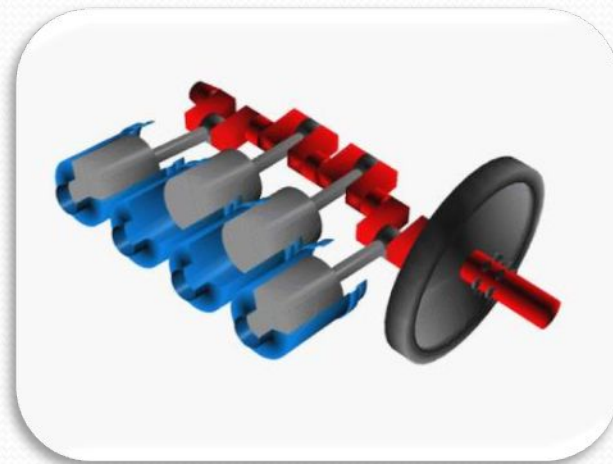
*Коливання мосту під ногами
людей*



Коливання листя дерев



Коливання в техніці



Одним із видів коливань є електромагнітні коливання



Коливається серце людини (відео)



Частота коливань показує, яку кількість коливань тіло здійснює за одиницю часу. Одиниця вимірювання частоти коливань - 1 герц (Гц).

Названа на честь німецького фізика Генріха Герца



Маятник Фуко у Харківському національному університеті, у музеї «Космос» Харківського планетарію (24 вересня 2012р.), довжина нитки – 6м, маса кулі з нержавіючої сталі 28 кг.



**Маятник Фуко Київської політехніки має висоту
22 м, діаметр бронзової кулі – 28 см, вагу – 43 кг.
(відео)**

