

Презентація



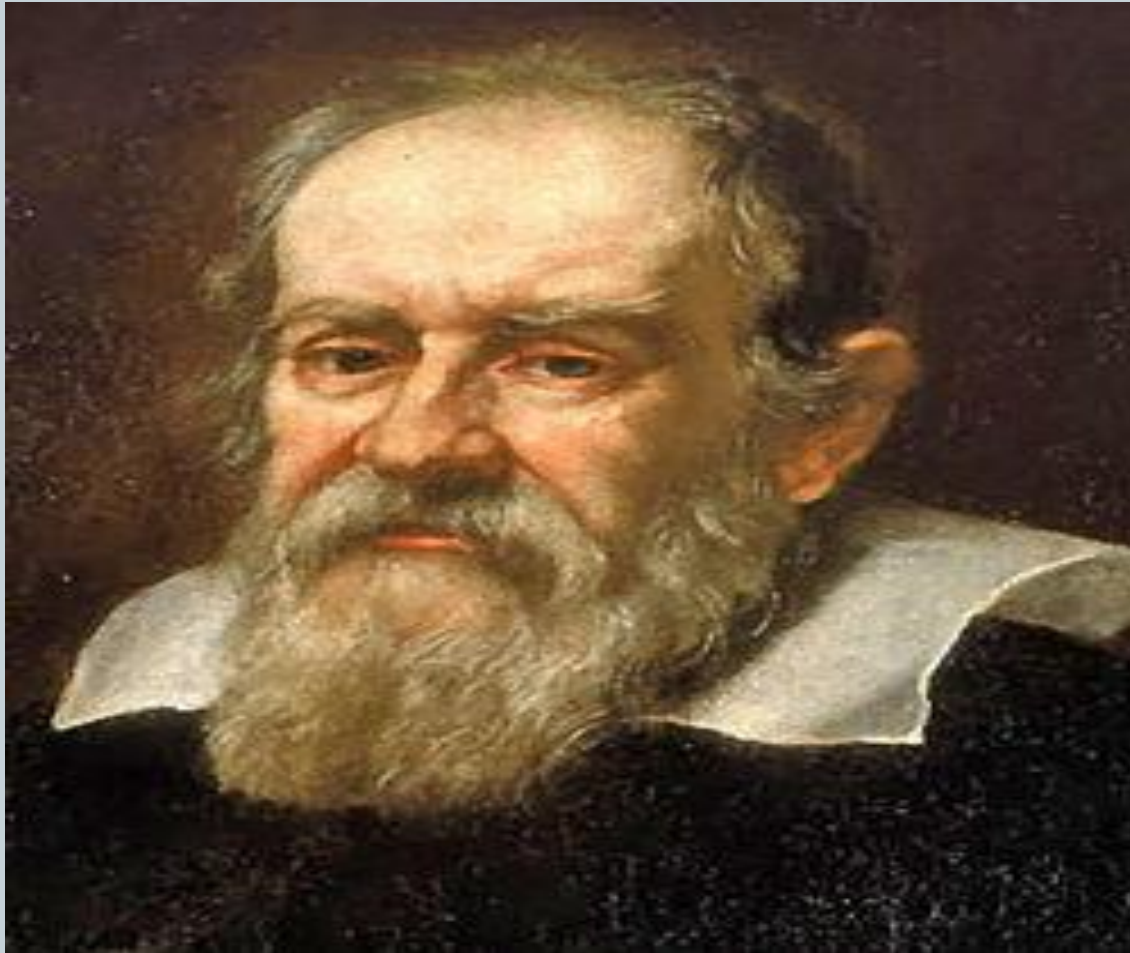
НА ТЕМУ

ІНЕРЦІЯ

Інерція - властивість матеріальних тіл, яка проявляється в тому, що тіло зберігає незмінним стан свого руху або спокою по відношенню до так званої інерційної системи відліку



Явище інерції відкрив італійський учений Галілео
Галілей.

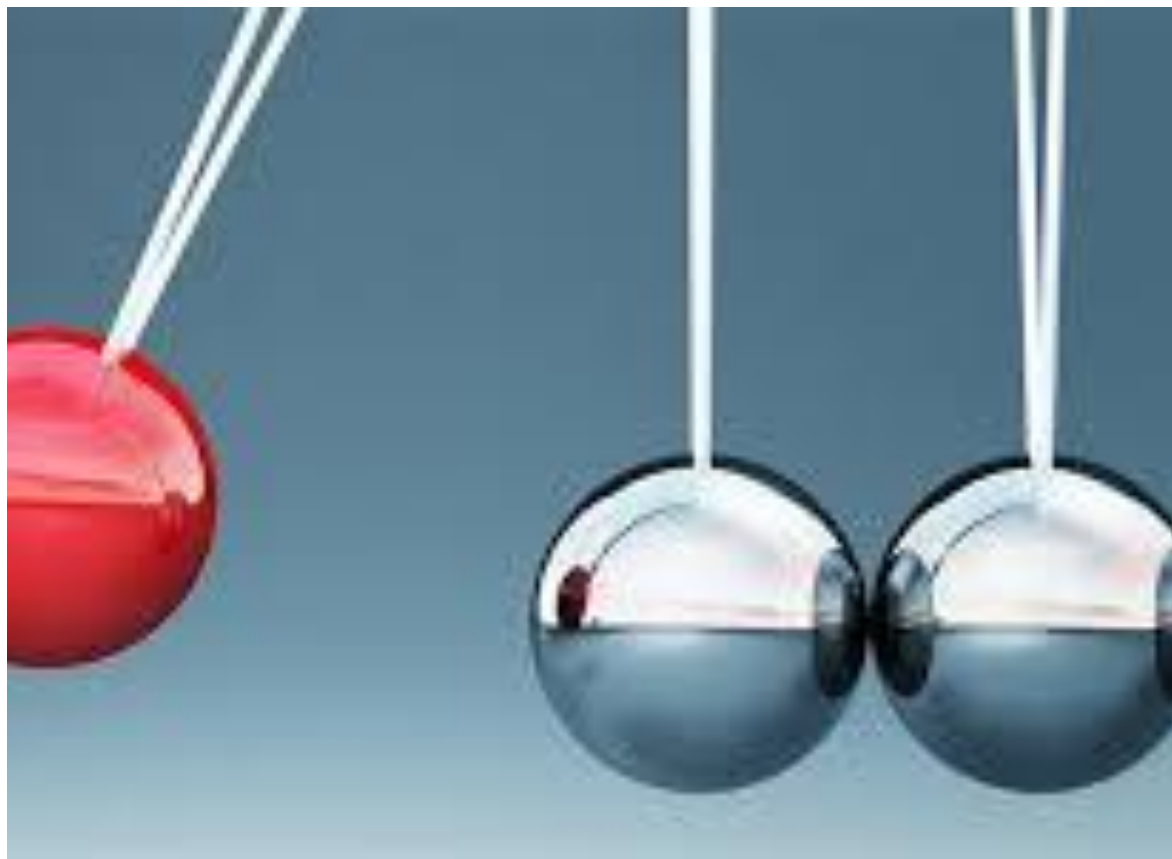


Галілео Галілей - стверджував що



- *якщо на тіло не діють інші тіла, то воно або перебуває у спокої, або рухається прямолінійно і рівномірно. У цьому разі кажуть, що тіло рухається за інерцією.*

Якщо на тіло діє неврівноважена система сил то властивість інертності проявляється в тому, що зміна стану спокою або руху тіла відбувається поступово, а не миттєво. Мірою інертності тіла є його маса.



***Зміна стану
спокою або руху***

Маса

інертності — фізична величина, яка є однією з основних характеристик матерії, що визначає її інерційні, енергетичні та гравітаційні властивості. Маса зазвичай позначається латинською літерою (m)



Маса інертності

Гравітація або тяжіння — властивість тіл із масою притягуватись одне до одного





1) Інерцію відкрив Галілео Галілей.

2) Інерція - це властивість матеріальних тіл, яка проявляється в тому, що тіло зберігає незмінним стан свого руху

3) Інерція залежить від гравітації та маси яку має предмет.



Висновок

Кінець!!!



ВИКОНАВ
ПРИСТАЙ НАЗАРІЙ