

INFORME DE LABORATORIO (VELOCIDAD DE ONDA EN UNA CUERDA)

PRESENTADO POR:

JUAN SEBASTIAN FAJARDO SAENZ

DIEGO ARTURO PARRA MOLINA

EDGAR ANDRES POVEDA GALLO

DOCENTE:

ANGELICA BRAVO BOHORQUEZ

GRUPO

301

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

FACATATIVA, CUNDINAMARCA

FISICA II

2020

PROCEDIMIENTOS

1.

Amplitud: 0.27 cm

Amortiguamiento: ninguno

Tensión: media

Vibraciones de la fuente: oscilación

Extremo de la cuerda: libre

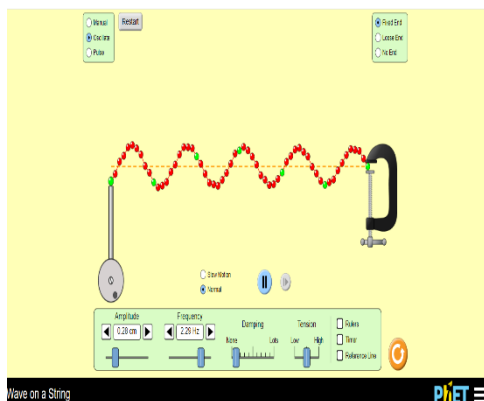
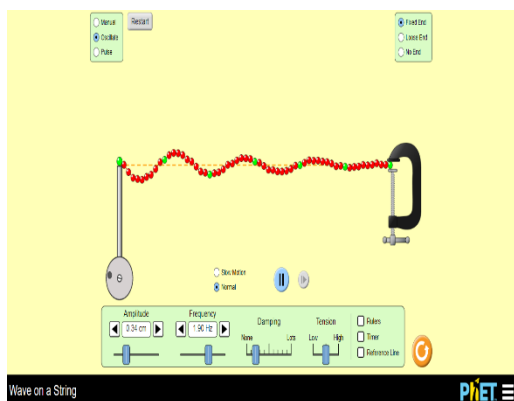
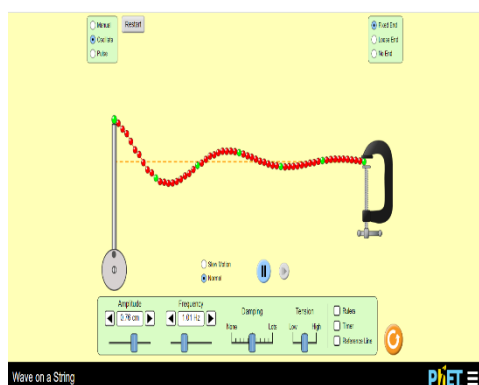


TABLA 1

Longitud de onda (m)	Frecuencia (Hz)	Velocidad de onda (m/sg)
0,076	1,01	0,075
0,034	1,90	0,018
0,028	2,29	0,012

2.

Amplitud: 0,30

Amortiguamiento: ninguno

Tensión: media

Vibraciones de la fuente: pulso

Extremo de la cuerda: libre

Extensión de pulso: 0,50

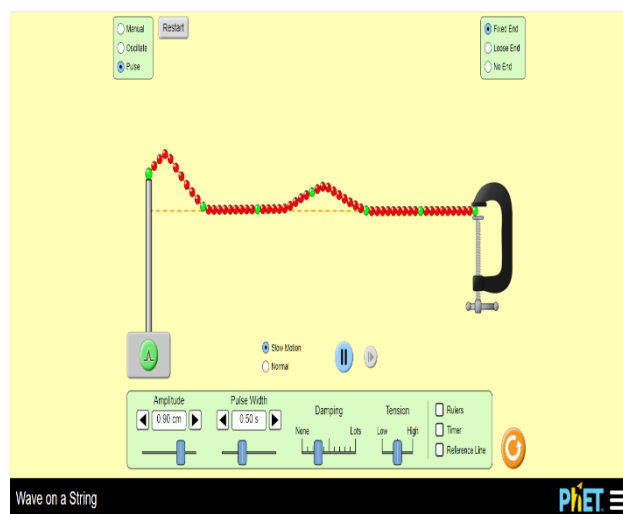
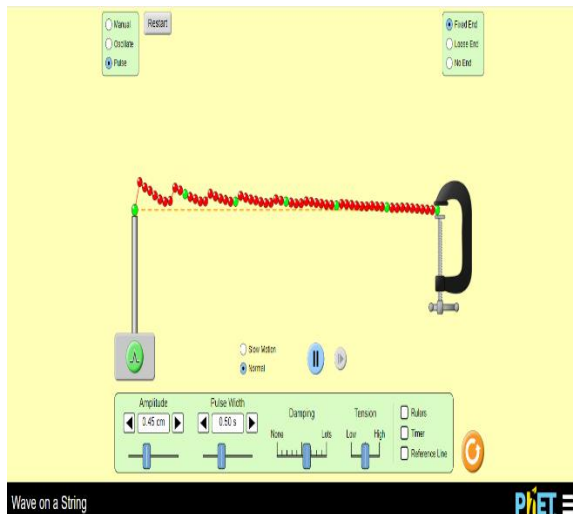
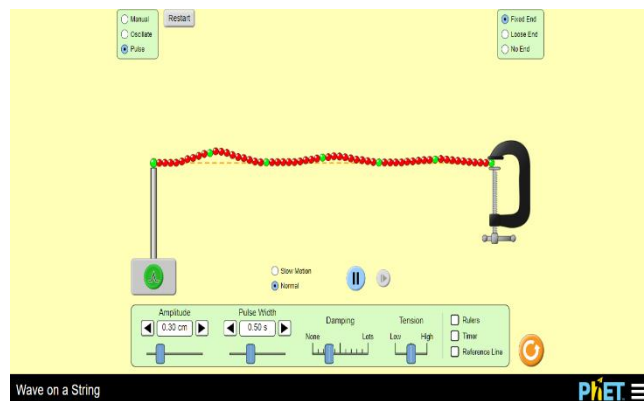


TABLA 2

Amplitud (m)	Espacio X (m)	Tiempo (sg)	Velocidad (m/sg)
0,30	0,075	2,01	0,037
0,45	0,075	2,20	0,034
0,90	0,075	2,37	0,031

3.

Amplitud: 0,60

Amortiguamiento: ninguno

Vibraciones de la fuente: pulso

Extremo de la cuerda: libre

Extensión de pulso: 0,50

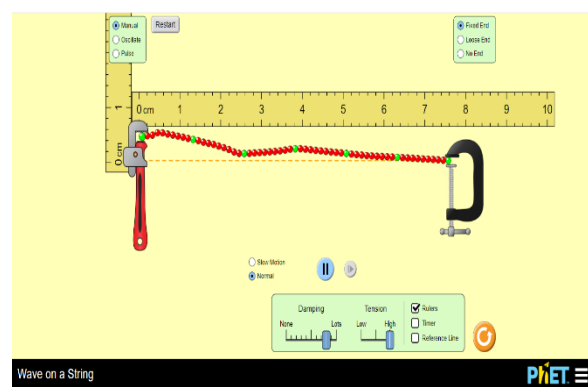
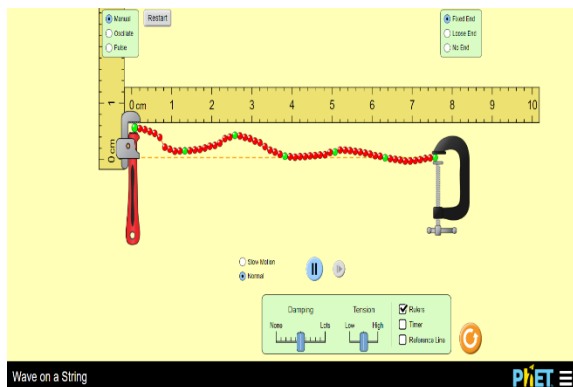
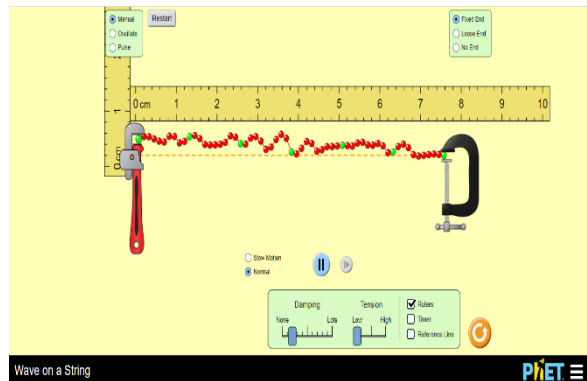


TABLA 3

Tensión	Espacio X (m)	Tiempo (sg)	Velocidad (m/sg)
Baja	0,075	6,19	0,012
Media	0,075	2,24	0,033
Alta	0,075	1,66	0,045