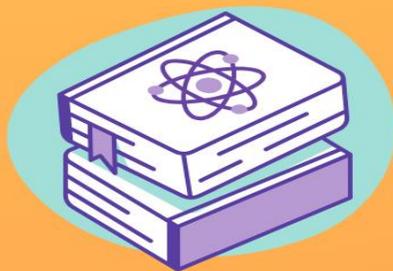
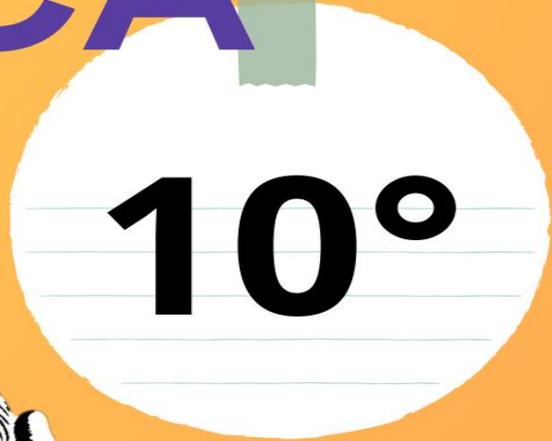
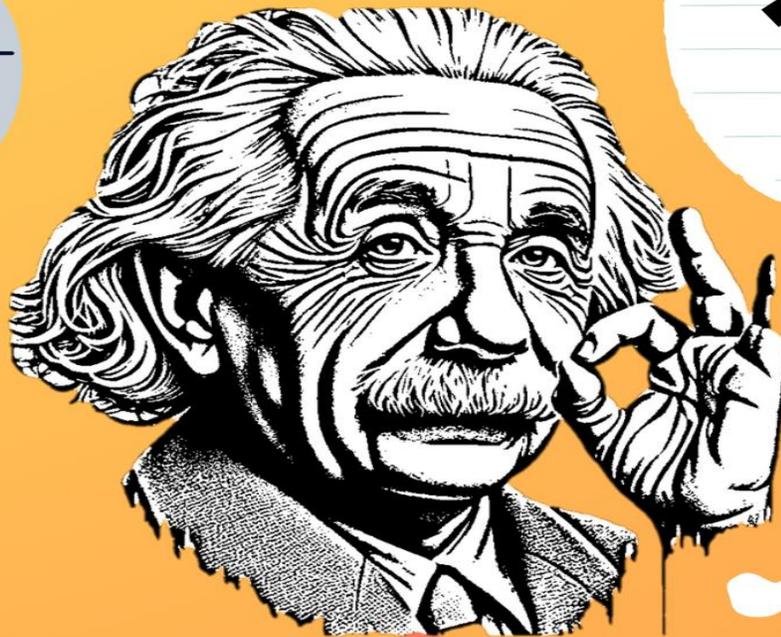


**DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN DE JÓVENES Y ADULTOS**

FISICA

EDUCACIÓN MEDIA



$$E = m \cdot c^2$$

ELABORADO POR:

**Módulo Autoinstruccional de Aprendizaje para jóvenes y adultos
Modalidad flexible con enfoque andragógico**

version Preliminar 2024

AUTORIDADES

S. E. Maruja Gorday de Villalobos
Ministra de Educación

S.E. Ariel Rodríguez Gil
Viceministro Académico

S. E. Rosa Argüelles
Viceministra Administrativa

S. E. Ricardo Sánchez
Viceministro de Infraestructura

Guillermo Alegría
Director General de Educación

Carmen Heredia Reyes
Directora Nacional de Currículo y Tecnología Educativa

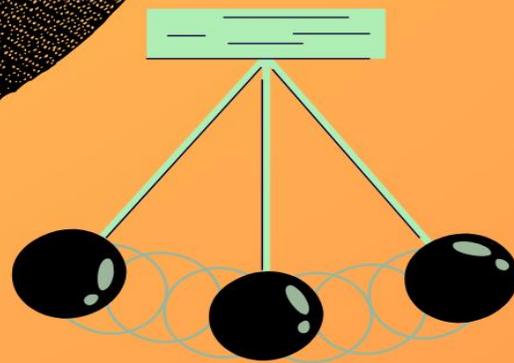
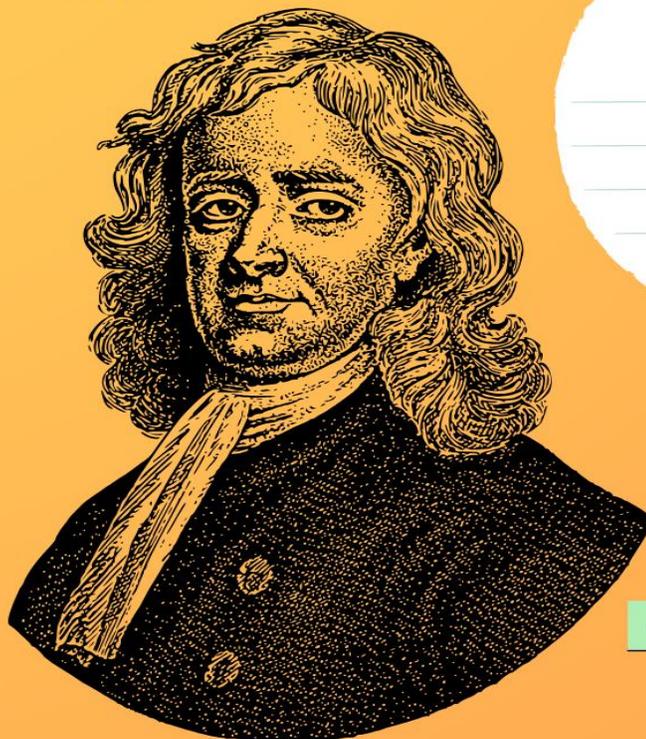
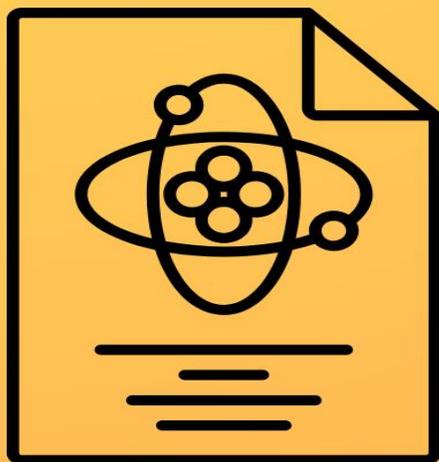
Sonia Castro de Suárez
Directora Nacional de Educación de Jóvenes y Adultos

Elaborado por:

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN DE JÓVENES Y ADULTOS

FISICA

EDUCACIÓN MEDIA



$$\Sigma F = M \cdot a$$

ELABORADO POR:

Módulo Autoinstruccional de Aprendizaje para jóvenes y adultos
Modalidad flexible con enfoque andragógico

version Preliminar 2024

AUTORIDADES

S. E. Maruja Gorday de Villalobos
Ministra de Educación

S.E. Ariel Rodríguez Gil
Viceministro Académico

S. E. Rosa Argüelles
Viceministra Administrativa

S. E. Ricardo Sánchez
Viceministro de Infraestructura

Guillermo Alegría
Director General de Educación

Carmen Heredia Reyes
Directora Nacional de Currículo y Tecnología Educativa

Sonia Castro de Suárez
Directora Nacional de Educación de Jóvenes y Adultos

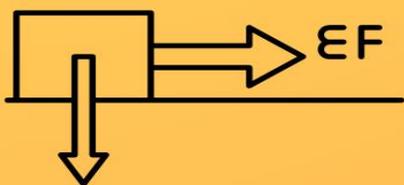
Elaborado por:

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN DE JÓVENES Y ADULTOS

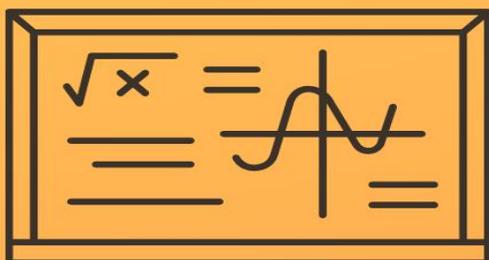
FISICA

EDUCACIÓN MEDIA

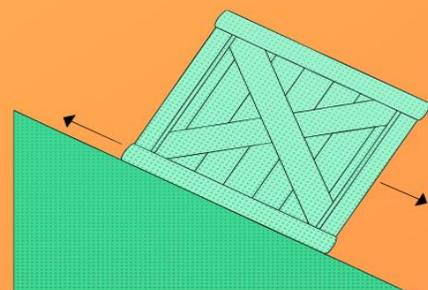
$$EF = ma$$



12°



$$E_k = \frac{1}{2}mv^2$$



ELABORADO POR:

Módulo Autoinstruccional de Aprendizaje para jóvenes y adultos
Modalidad flexible con enfoque andragógico

version Preliminar 2024

AUTORIDADES

S. E. Maruja Gorday de Villalobos

Ministra de Educación

S.E. Ariel Rodríguez Gil

Viceministro Académico

S. E. Rosa Argüelles

Viceministra Administrativa

S. E. Ricardo Sánchez

Viceministro de Infraestructura

Guillermo Alegría

Director General de Educación

Carmen Heredia Reyes

Directora Nacional de Currículo y Tecnología Educativa

Sonia Castro de Suárez

Directora Nacional de Educación de Jóvenes y Adultos

Elaborado por: