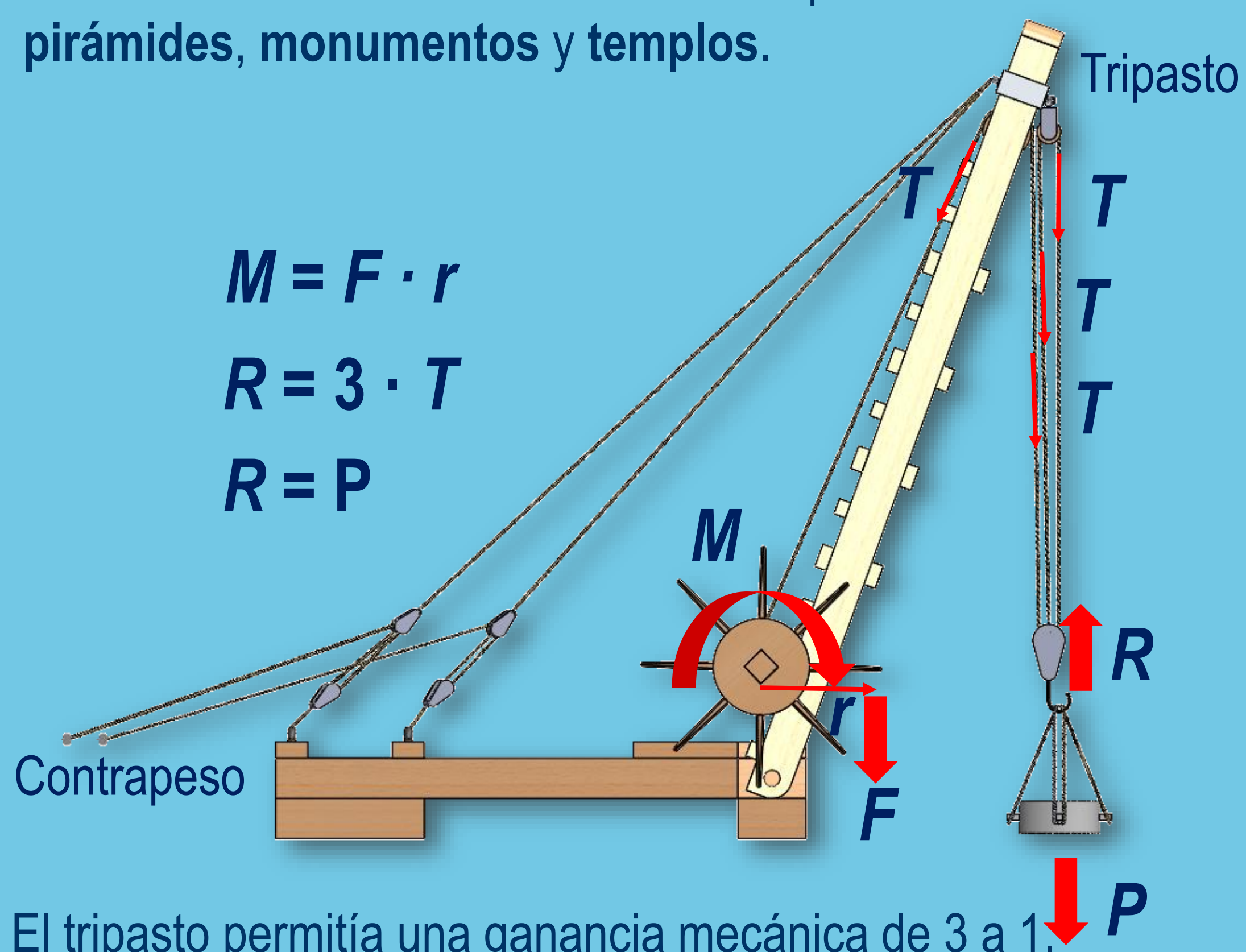


GRÚA EGIPCIA - GRIEGA (1000 - 100 a.C.)

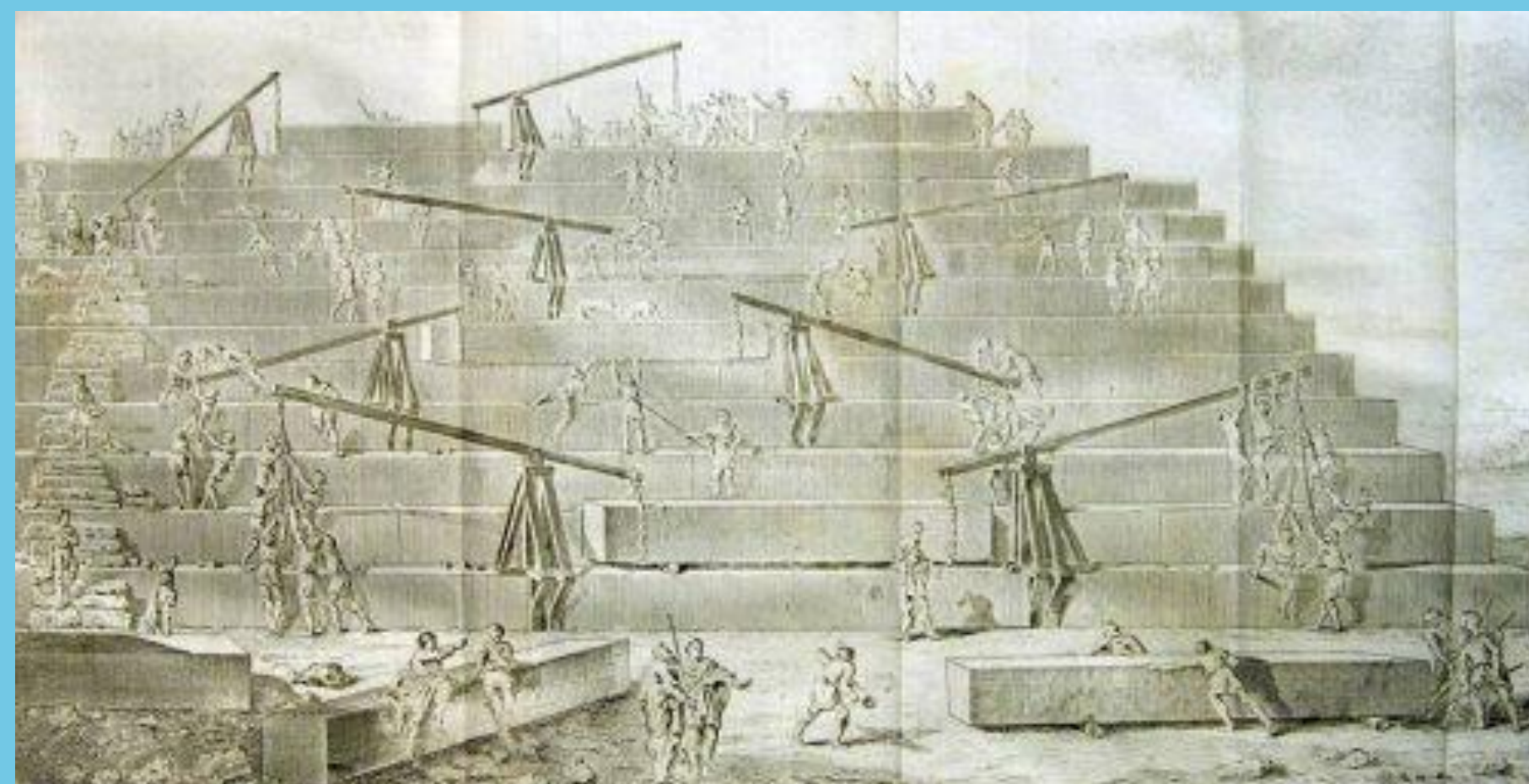
VALOR HISTÓRICO

Las grúa egipcia (*shaduf*), es una de las primeras grúas conocidas en la historia, siendo utilizada alrededor del año **2.600 a.C.** Lo que hacía especial es su **sistema de contrapeso**, que permitía levantar cargas pesadas aplicando una menor fuerza.

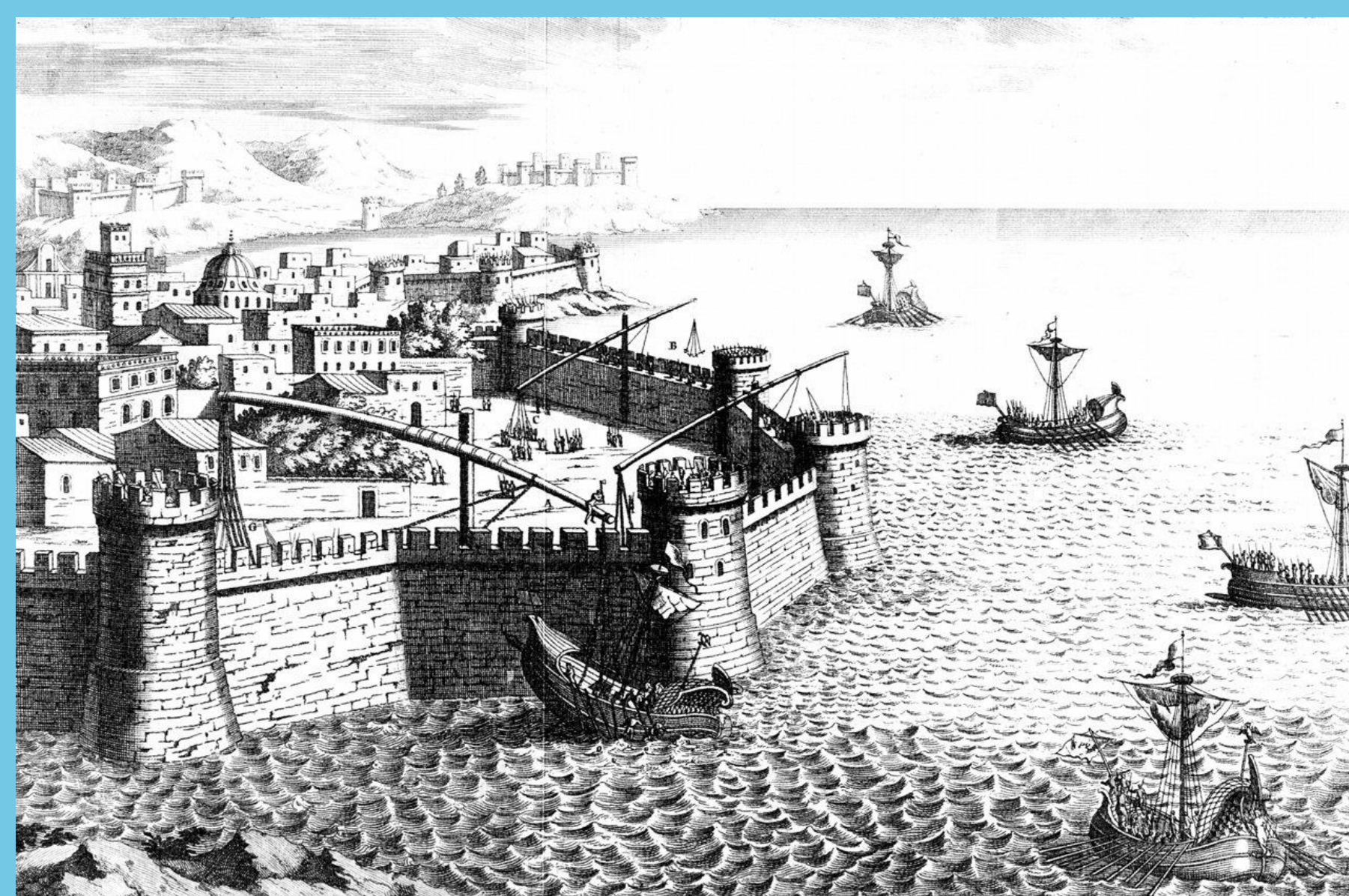
Su desarrollo permitió la generación de sistemas más robustos y complejos que permitían elevar **grandes cargas**, pudiendo utilizarse estos sistemas mecánicos para la construcción de **pirámides**, monumentos y templos.



El tripasto permitía una ganancia mecánica de 3 a 1.
4 esclavos levantaban cargas de 2 t a 1 m/min.



Construcción de las pirámides según descripción de Herodoto



grúa de Arquímedes durante el asedio de Siracusa (213 a.C.)

El **tripasto** griego, o "triple polea", es un dispositivo de elevación que consiste en la combinación de dos poleas móviles y una fija conectadas en serie mediante una cuerda o cable

MODELO VIRTUAL



Modelos realizados por
Angélica Morata Vencela
(Grado en Ingeniería Mecánica)

