

Problema 1:

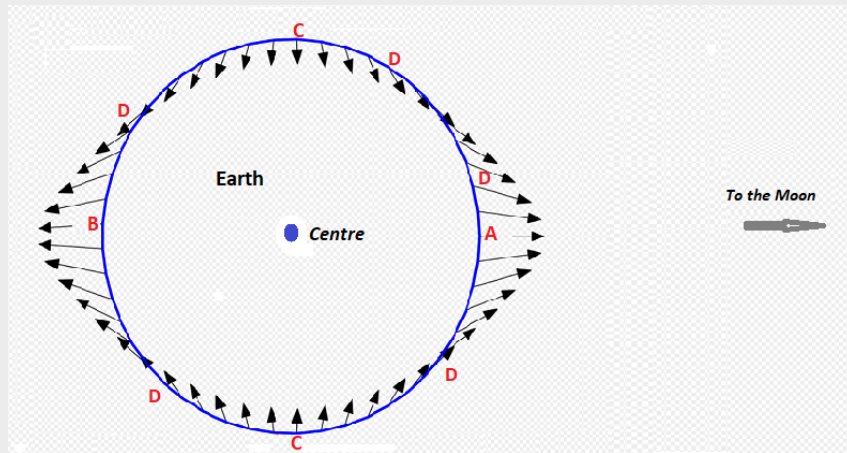


Figura 1: Fuerza de marea entre la tierra y la luna

Una fuerza de marea es una diferencia en la fuerza de gravedad entre dos puntos, como en la Figura 1

$$a = \frac{2GMd}{R^3} \quad (1)$$

1. La ecuación 1 nos permite calcular la aceleración de marea a , através de un cuerpo de longitud d . La referencia al libro es la siguiente [1]

Referencias

- [1] Sten Odenwald. *Algebra 2: A Supplementary Collection of Math Problems Featuring Astronomy and Space Science Applications*. NASA Goddard Space Flight Center, ADNET Corporation, 2010. Created under an Education and Public Outreach grant, NNH08CD59C, administered through the NASA Science Mission Directorate. URL: <http://spacemath.gsfc.nasa.gov>.