LEGGE DI GRAVITAZIONE

Due mane puntiformi si attraggons con une forsa

dirette lungs le congungente le due mosse e di internito

$$F = G \frac{m_A m_Z}{r^2}$$

My, m2 sons le mone

COSTANTE DI

UNIVERSALE

TRUCCO PER LICORDARE IL VALOLE DI G: G= = ×10 10 N·m² | kg²

FORTA PESO

MISSA TERM

$$F = M g$$
 $F = G \frac{M M_T}{R^2}$

12 RAGGIO DEUA TERRA

SONO LA STESSA FORBA!

$$M_{7} = 8.51^{2} = (9.8 \frac{\text{M}}{\text{5}^{2}})(6.378 \times 10^{6} \text{ m})^{2} = 59.76..\times 10^{23} \text{ kg}^{2}$$

$$G = \frac{6.67 \times 10^{-11} \text{ N·m}^{2}}{\text{kg}^{2}} = 6.0 \times 10^{24} \text{ kg}^{2}$$

