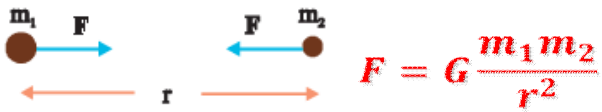
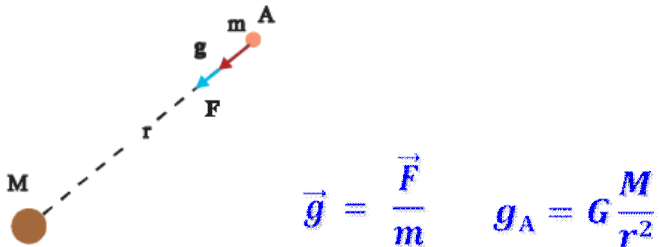


## Τυπολόγιο Βαρυτικού πεδίου

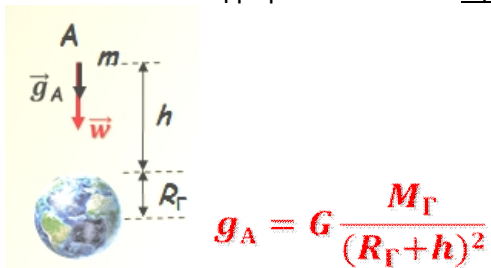
- Νόμος της Παγκόσμιας Έλξης του Newton



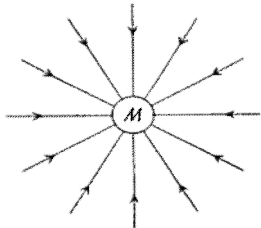
- Ένταση βαρυτικού πεδίου



- Ένταση βαρυτικού πεδίου της γης



- Βαρυτικές Δυναμικές γραμμές



- Δυναμικό Βαρυτικού πεδίου

$$V_A = \frac{W_{F(A \rightarrow \infty)}}{m} \quad V = -G \frac{M}{r}$$

- Διαφορά Δυναμικού

$$V_{AB} = \frac{W_{F(A \rightarrow B)}}{m} = \frac{W_{AB}}{m}$$

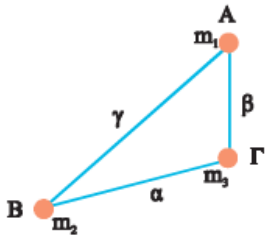
- Δυναμικό Βαρυτικού πεδίου της γης

$$V_A = -G \frac{M_\Gamma}{R_\Gamma + h}$$

- Βαρυτική Δυναμική Ενέργεια δύο μαζών

$$U = -G \frac{M \cdot m}{r}$$

- Βαρυτική Δυναμική Ενέργεια τριών σημειακών μαζών



$$U = -G \frac{m_1 m_2}{\gamma} - G \frac{m_1 m_3}{\beta} - G \frac{m_2 m_3}{\alpha}$$

- Ταχύτητα διαφυγής

$$v_{\delta} = \sqrt{\frac{2GM_{\Gamma}}{R_{\Gamma} + h}}$$