ROJGAR WITH ANKIT

सन 0020 ई० - Ptalmy टॉलमी → पृथ्वी केंद्री सिद्धांत Principal of Earth as a centre

कॉपरनिकस [Copperunicus] * ← सूर्य केंद्री सिद्धांत Principle of Sun as a centre.

गैलिलियो गैलिली [Galileo Galili] * ← Copernicus के सिद्धांत की पुष्टि की। Braved the principl of Copernicus.

टायको ब्रेह [Tycho brahe] * ← केवल आँखो से ग्रहो की गति का पेक्षण। observation of plant with only eyes.

- जोहंस कैप्लर Johans Kplar
  ग्रहो की गति के नियम दिए। Gave laws of planetry motion
- Sir Issac Newton [न्यूटन]
  गुरुत्वाकर्षण की खोज Discovery of Gravition.

गुरुत्वाकर्षण
Gravitation

- ब्रह्मांड की प्रत्येक वस्तु अन्य वस्तुओं पर आकर्षण का बल लगाती
  Every body of universe attracts another bodies ◯ सेब Apple

Ques:- गुरुत्वाकर्षण का बल लगता है। Gravitional force works -
- ब्रह्मांड की प्रत्येक वस्तु के बीच में।
  Every body of universe.

पृथ्वी Earth

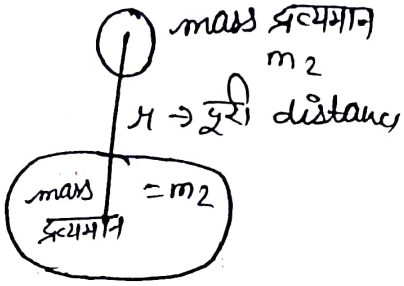
'G' universal gravitational constant
सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण नियतांक

$$F = G \frac{m_1 \times m_2}{r^2}$$

ROJGAR WITH ANKIT

$G = 6.67 \times 10^{-11} \frac{N-m^2}{Kg^2}$

F = Force बल

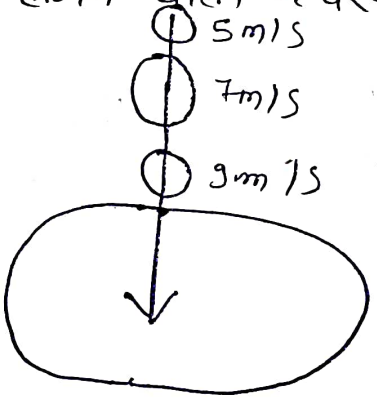


- खोज Invention = हेनरी कैवेंडिश
  Henry Kavendish

- इसका मान कभी नहीं बदलता
  Its value never changes.

'g' गुरुत्वीय त्वरण
Gravitational Accelration

- किसी वस्तु द्वारा गुरुत्वाकर्षण के कारण लगने वाला त्वरण
  Acclration of a body due to Gravity



- g का मान बदलता है।
  value of g changes