

GRAFITASI

1.
$$F = G \cdot \frac{m_1 \cdot m_2}{R^2}$$
 → VEKTOR

2.
$$g = G \frac{M}{R^2}$$
 → VEKTOR
↓
kuat medan gravitasi

3.
$$v = -G \frac{M}{R}$$
 → massa bumi

4.
$$Ep = -G \frac{m \cdot M}{R}$$

5.
$$W_{A \rightarrow B} = m(v_B - v_A)$$

6. HKE
$$v_2^2 = v_1^2 + 2GM \left(\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2} \right)$$

-----o0o-----

F = gaya tarik-menarik antara kedua benda

G = konstanta grafitasi

m_1 = massa benda 1

m_2 = massa benda 2

R = jarak antara dua benda

Ep = energi potensial grafitasi

V = potensial grafitasi

$W_{A \rightarrow B}$ = Usaha dari benda A ke B

V_1 = kecepatan benda 1

V_2 = kecepatan benda 2