

فرق جهد الجاذبية بين نقطتين

$$\Delta\phi = \phi_2 - \phi_1 \quad \longrightarrow \quad \Delta\phi = GM \left(\frac{1}{r_1} - \frac{1}{r_2} \right)$$

- حيث (r_1) هي المسافة من مركز الكوكب إلى النقطة التي كان الجسم عندها،
- و (r_2) هي المسافة من مركز الكوكب إلى النقطة التي انتقل إليها.