

$$V_{1} = 2V_{2} - V_{2}^{2} - V_{3}^{2} = 2V_{4}^{2} = -\infty$$

$$V_{1}^{2} = \frac{3}{3} \frac{Gm}{R}$$

$$V_{1}^{2} = \frac{3}{3} \frac{Gm}{R}$$

$$V_{1}^{2} = \frac{3}{3} \frac{Gm}{R} = \frac{32}{3} \cdot 10^{-8} \frac{m^{2}}{S^{2}} = 10, \overline{G} \cdot 10^{-8} \frac{m^{2}}{S^{2}}$$

$$V_{1} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{3}{10^{-4}} \frac{m}{S}$$

$$V_{2} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{3}{10^{-4}} \frac{m}{S}$$

$$V_{3} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{3}{10^{-4}} \frac{m}{S}$$

$$V_{4} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{3}{10^{-4}} \frac{m}{S}$$

$$V_{5} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{3}{10^{-4}} \frac{m}{S}$$

$$V_{7} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{3}{10^{-4}} \frac{m}{S}$$

$$V_{8} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{3}{10^{-4}} \frac{m}{S}$$

$$V_{1} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{3}{10^{-4}} \frac{m}{S}$$

$$V_{2} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{3}{10^{-4}} \frac{m}{S}$$

$$V_{3} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{3}{10^{-4}} \frac{m}{S}$$

$$V_{4} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{3}{10^{-4}} \frac{m}{S}$$

$$V_{5} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{10^{-8} m^{2}}{S^{2}} = 10, \overline{G} \cdot \frac{10^{-8} m^{2}}{S^{2}}$$

$$V_{7} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{3}{10^{-4}} \frac{m}{S}$$

$$V_{8} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{10^{-4} m}{S}$$

$$V_{8} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{10^{-4} m}{S}$$

$$V_{8} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{10^{-4} m}{S}$$

$$V_{8} \approx \frac{3}{3} \cdot \frac{10^{-8} m^{2}}{S} = 10, \overline{G} \cdot \frac{10^{-8} m^{2}}{S$$