



c) Energia kinetyczna jest n razy mniejsza niż na powierzchni Ziemi

$$\frac{E_k(0)}{E_k(x)} = n$$

$$\frac{E_k(0)}{\frac{E_k(0)R}{R+x}} = n$$

$$\frac{R+x}{R} = n \quad | \cdot R$$

$$R+x = nR \quad | -R$$

$$x = nR - R$$

$$x = (n-1)R$$