

Sprinter Aufgabe:

Die Bindungsenergie, E_{Bindung} , der Erdanziehung ist

$$E_{\text{Bindung}} = \frac{GmM_E}{R_E} \quad \text{wo } M_E, R_E \text{ die Erdmasse und Erdradius sind, } m \text{ die Masse von dem Gebundenem Objekt und } G \text{ die Gravitationskonstante.}$$

Die Fluchtgeschwindigkeit erreicht man wenn die Bewegungsenergie gleich so groß wie die Bindungsenergie ist. Leite die Formel für Fluchtgeschwindigkeit her.
