

0.0.1 48. Hausaufgabe**Selbstgestellte Aufgabe**

Berechne den Schwarzschild-Radius der Erde.

$$W_{\infty} = GmM \frac{1}{R} = \frac{1}{2}mc^2; \Rightarrow R = \frac{2GM}{c^2} = 8,86\text{mm};$$