

**0.0.1 45. Hausaufgabe****Buch Seite 113, Aufgabe 4**

Mit dem Hubble Space Telescope (HST) können Fotoaufnahmen ferner Himmelsobjekte in bislang unerreichter Qualität gemacht werden. Das HST umläuft die Erde einmal in  $T = 96,7\text{min}$  auf einer kreisähnlichen Bahn.

Berechnen Sie die mittlere Flughöhe über der Erdoberfläche und die durchschnittliche Bahngeschwindigkeit.