

Aufgabe 2:

In "Wetten Dass" hat ein Radfahrer folgende Wette gewonnen:

"Wetten dass ich auf einem 100m Rennen schneller bin als ein Auto?"

Rechne nach, wie das sein kann:

Das Auto beschleunigt konstant mit $2,8\text{m/s}^2$.

Der Fahrradfahrer beschleunigt (näherungsweise) gleichförmig bis er nach 3s seine Höchstgeschwindigkeit von $55,2\text{km/s}$ erreicht hat und nicht mehr schneller wird.