



**Antwort 6**

Die übertragene Zusatzgeschwindigkeit Δv muss gerade so groß sein, wie die Anfangsgeschwindigkeit der Mountainbikerin von 30 km/h. Jedoch die entgegengesetzte Richtung haben.



**Hilfe 6**

Wie groß muss der Betrag der Zusatzgeschwindigkeit sein um zum Stillstand zu kommen?