

2. Stegreifaufgabe aus der Physik
Datum: 24.04.2009
Gruppe A

Name:

Aus einem Gartenschlauch tritt das Wasser mit einer Geschwindigkeit von $10,0 \text{ m/s}$ aus.

- a) Wie hoch müsste der Gärtner den Schlauch mindestens waagrecht halten, wenn er ein $7,0 \text{ m}$ entferntes Beet wässern möchte? (4 P)
- b) Mit welcher Geschwindigkeit und unter welchem Winkel treffen für diese Höhe die Wassertropfen auf dem Beet ein? (6 P)

