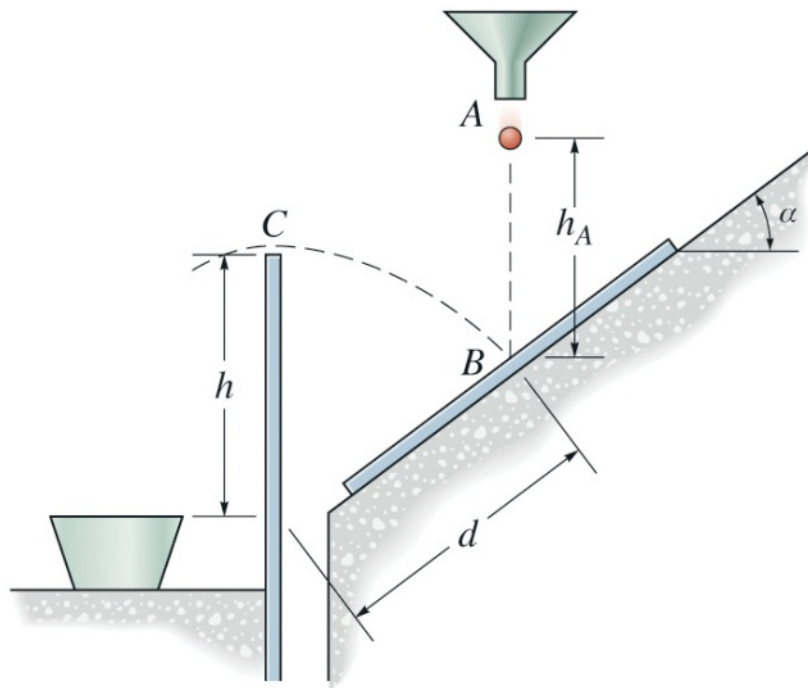


Erstaunlicherweise werden Preiselbeeren zur Qualitätskontrolle einem Rücksprungtest unterworfen, wobei die Stoßziffer zwischen Beere und Aufprallebene mindestens ϵ betragen muss. Bestimmen Sie die Abmessungen d und h zur Positionierung der Schranke C so, dass nur Preiselbeeren welchen den Qualitätskriterien entsprechen in den Auffangbehälter in C gelangen. Die Früchte werden einzeln in A aus der Ruhe losgelassen.

Geg.: $\epsilon = 0.8$, $h_A = 1\text{m}$, $\tan \alpha = 3/4$



TECHNISCHE MECHANIK
ANSCHAULICH ERKLÄRT

Endergebnis:

$d = 0.328\text{m}$, $h = 0.22\text{m}$