

# Aufgabe 232 : Reflexion und Transmission

©Björn Graneli, ExamPrep 2016

## **Reflexion und Transmission**

Ein Lichtstrahl fällt in Luft (Vakuum) auf die ebene Grenzfläche eines optischen Mediums der Brechzahl  $n_2$ .

- a) Bei welchem Reflexionswinkel steht der reflektierte Strahl senkrecht zum transmittierten Strahl?
- b) Bei welchem Brechungswinkel steht der reflektierte Strahl senkrecht zum einfallenden Strahl?