

3. Beantworte die folgenden Fragen.

W1

a) Was ist der Coanda-Effekt?

b) Auf welchen Effekt ist es zurückzuführen, dass Luft beschleunigt wird, wenn sie durch eine Engstelle strömt?

4. Führe den Versuch V2 im Schulbuch auf Seite 80 durch.

W1, E1

a) Wieso fällt der Tischtennisball auch dann nicht aus dem Luftstrom, wenn man den Föhn zur Seite neigt?

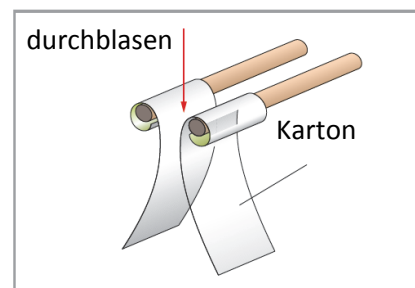


b) Welcher Effekt ist dafür verantwortlich, dass der Tischtennisball bei geneigtem Föhn nicht aus dem Luftstrom fällt?

5. Führe den Versuch V3 im Schulbuch auf Seite 81 durch.

W1, E1

a) Was passiert mit den zwei gewölbten, hängenden Kartonstücken, wenn man zwischen ihnen hindurchbläst?



b) Erkläre deine Beobachtung.
