

Musterlösung zur Aufgabe zu den Abbildungen auf der Seite 54

Die Klangbilder in Abb. B2 sind Projektionen stehender Wellen auf einer Membran ins 2-Dimensionale:

- + bedeutet eine Erhebung gegenüber der Nulllinie ("Wellenbauch" nach oben);
 - bedeutet eine Senke gegenüber der Nulllinie ("Wellenbauch" nach unten).
-
- Das Klangbild oben links entspricht der oberen stehenden Welle in Abb. B3, da beide eine Knotenlinie, einen Wellenbauch nach oben (+) und einen Wellenbauch nach unten (–) aufweisen.
 - Das Klangbild unten links entspricht der unteren stehenden Welle in Abb. B3, da beide bloss einen Wellenbauch nach oben (+) aufweisen.