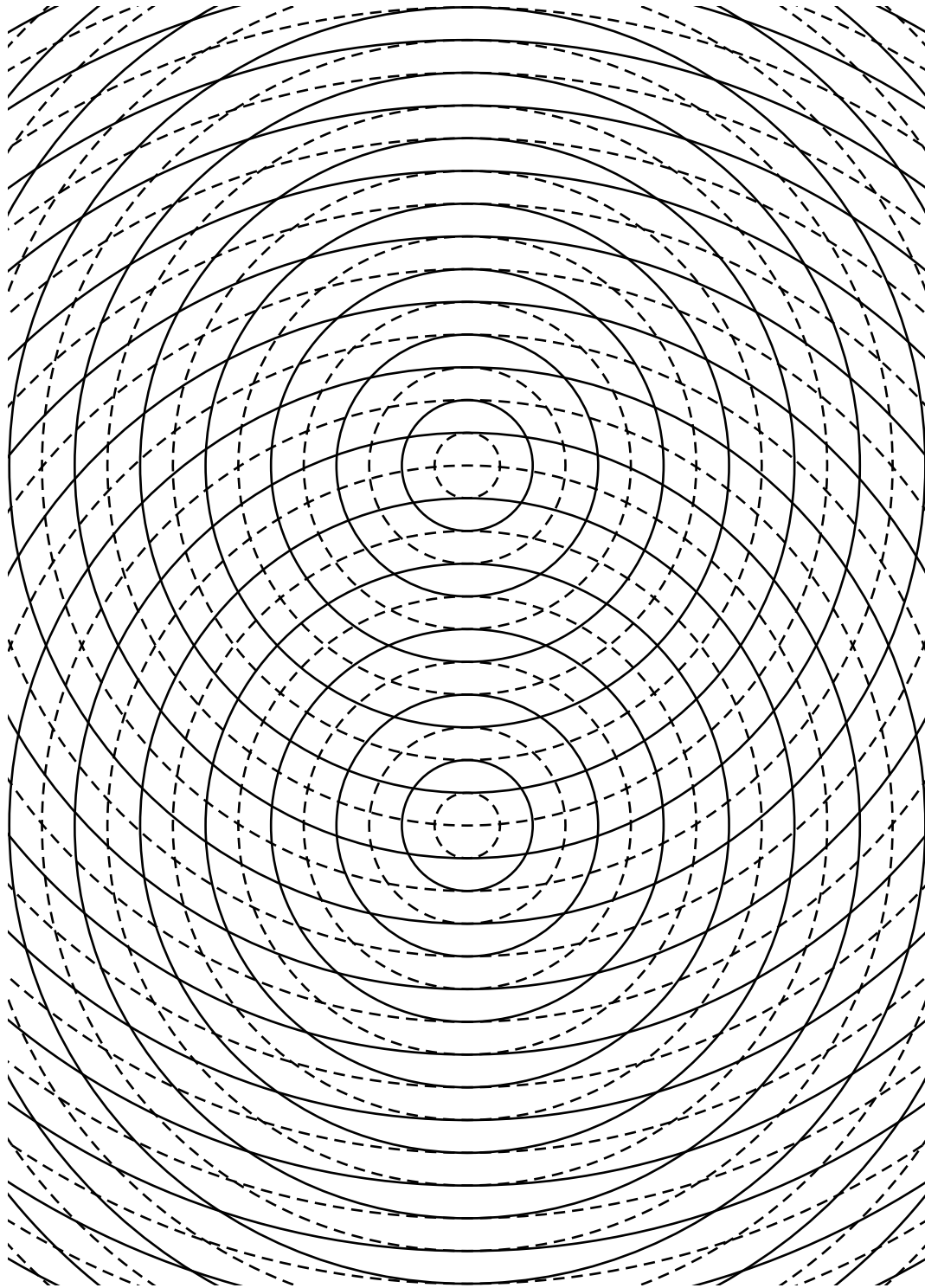


Überlagerung zweier Wasserwellen

Treffen zwei oder mehrere Wellen in einem Ort zusammen, dann regen sie den dort befindlichen Schwinger zu einer zusammengesetzten Schwingung an. Untersuchen Sie, wie diese zusammengesetzte Schwingung aussieht. Die durchgezogene Linien sind Wellenberge, die gestrichelten Wellentäler.



Was ist zu beobachten? Versuchen Sie den Vorgang zu erklären.

Bitte wenden...



Überlagerung zweier Wasserwellen

Weitere Aufgabe

Zeichnen Sie für das folgende Bild wieder eine Interferenzfigur. Hierbei liegt eine Phasenverschiebung von $\Delta\varphi = \pi$ vor und die Wellenlänge beträgt 2 cm.

