

Konstruieren Sie mit dem Zirkel konzentrische Kreise um die beiden imaginären Lichtquellen L1 und L2. Die Radien sollen sich jeweils um 1 cm unterscheiden. Jeder zweite Kreis wird gestrichelt gezeichnet. Volle Kreise sollen Wellenberge darstellen, die gestrichelten Kreise stellen dann Wellentäler dar. Ermitteln Sie auf dem Schirm jene Stellen, an denen sich jeweils Wellenberge überlagern. Markieren Sie auch jene Stellen, an denen jeweils ein Wellenberg auf ein Wellental fällt und die beiden Wellen sich auslöschen.

