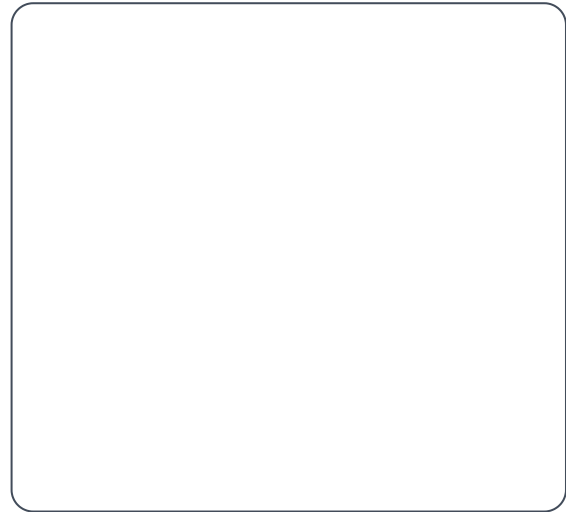
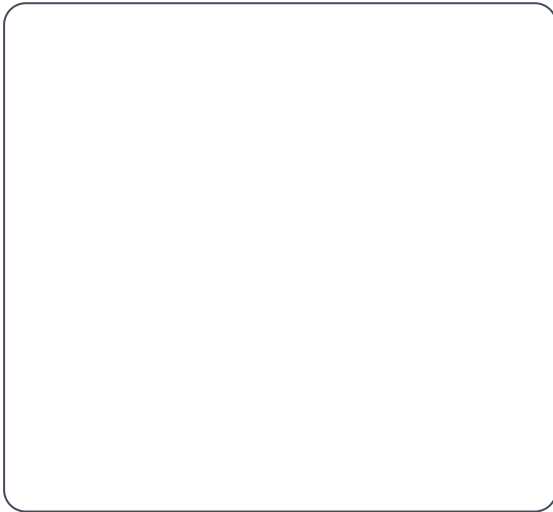


MICHELSON-INTERFEROMETER: BEOBACHTUNGSAUFRÄGE

- ① Skizziere das Interferenzmuster, das auf demn beiden Schirmen entsteht.



- ② Beschreibe Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen beiden Interferenzmustern.

Lösung

1. Gemeinsamkeiten: In beiden Fällen eine regelmäßige Abfolge von Minima und Maxima.
- 2.: Unterschiede: Beide Muster sind komplementär: In der Mitte ist ein Minimum bzw. ein Maximum, die Anordnungen ergänzen einander zu einem Muster ohne Minima und Maxima.

