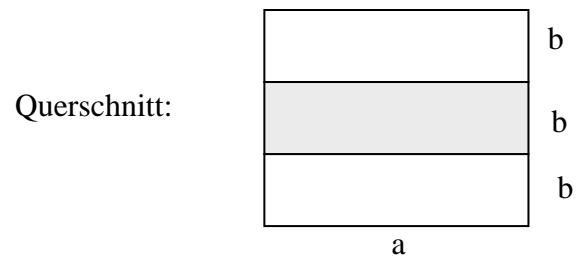


I. Zu bestimmen ist die Biegesteifigkeit eines Balkens, bestehend aus drei Platten mit Elastizitätsmodulen E_1, E_2, E_1 .



II. **Winklersche Bettung.** Eine Schiene ist mit der Steifigkeit α (pro Längeneinheit) gebettet. An ihrem Ende wirkt eine Kraft F . Welche Form hat die Biegelinie der Schiene?

