**25.29 - Überlappte Klebung**

Geg.: *R*m(Aluminium) = 100 ; Scherfestigkeit der Klebenaht = 15 ; Länge der Nahtseite (*b* = 15mm) ; Dicke des Bleches *t* = 2mm.

Beanspruchungsarten:

* Blech: Beanspruchung auf Zug
* Klebung: Beanspruchung auf Scherung

Ges.: Überlappung, d.h. Klebelänge ***l***, um die gleiche Festigkeit wie im Aluminium zu erzielen.

Lösung: Belastete Querschnittsfläche des Bleches

*A* =

*A* =

*A* =

200

***Antwort: Mit einer Überlappung von 13,3 mm lässt sich die gleiche Festigkeit wie im Aluminiumblech erzielen.***