Hierbei ist

$$g = \frac{2h_1(\cos i_{13} - \cos i_{12})}{\sin i_{12}(1 - \sin i_{23})}.$$

Da die Konstruktion an der Basis der ersten Schicht vorzunehmen ist, braucht nur das Verhältnis g/h_1 ermittelt zu werden. Bei der Konstruktion ist g/h_1 durch e/f ersetzt, wobei

$$e = \frac{2(\cos i_{13} - \cos i_{12})}{\sin i_{12}} \text{ und } f = \frac{1}{1 - \sin i_{23}}$$

und e und f geben die Richtung an, die im Schnitt mit der Basis der ersten Schicht g festlegt (Punkt A_{11}).

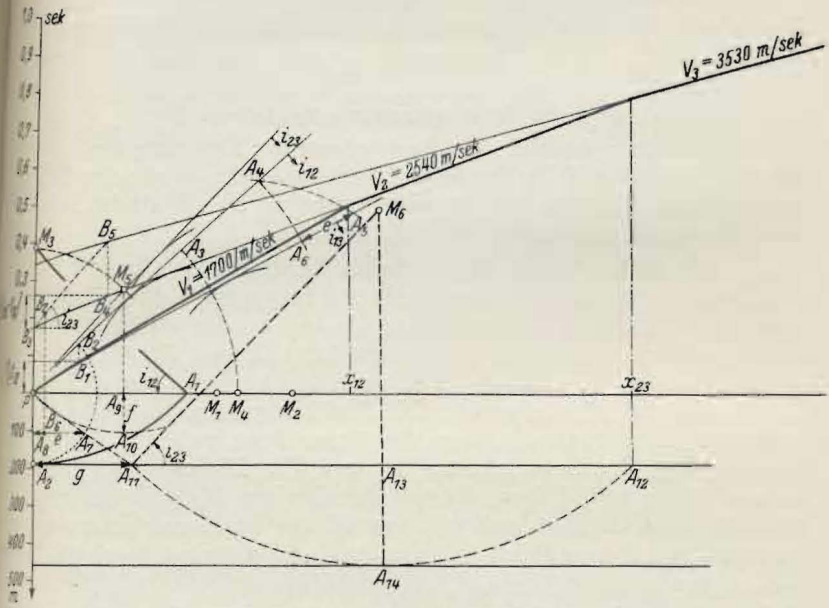

Abb. 11.

In der Abb. sind $PA_3 = M_4P = \frac{2h_1}{\sin i_{12}}$. Um M_4 mit M_4P geschlagener Kreis schneidet die Winkelschenkel i_{12} und i_{13} in A_4 und A_5. Die Differenz $PA_5 - PA_4$ ist $e = \frac{4h_1(\cos i_{13} - \cos i_{12})}{\sin i_{12}} = A_5A_6$. Wird $M_5 = 2h_1$ gemacht und um M_5 ein entsprechend großer Kreisbogen geschlagen, so ist $A_9A_{10} = f$. Nun wird die Größe e bei A_7A_8 im Abstand f angetragen und g ermittelt.