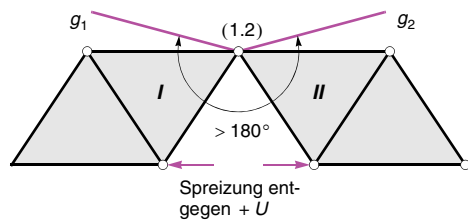
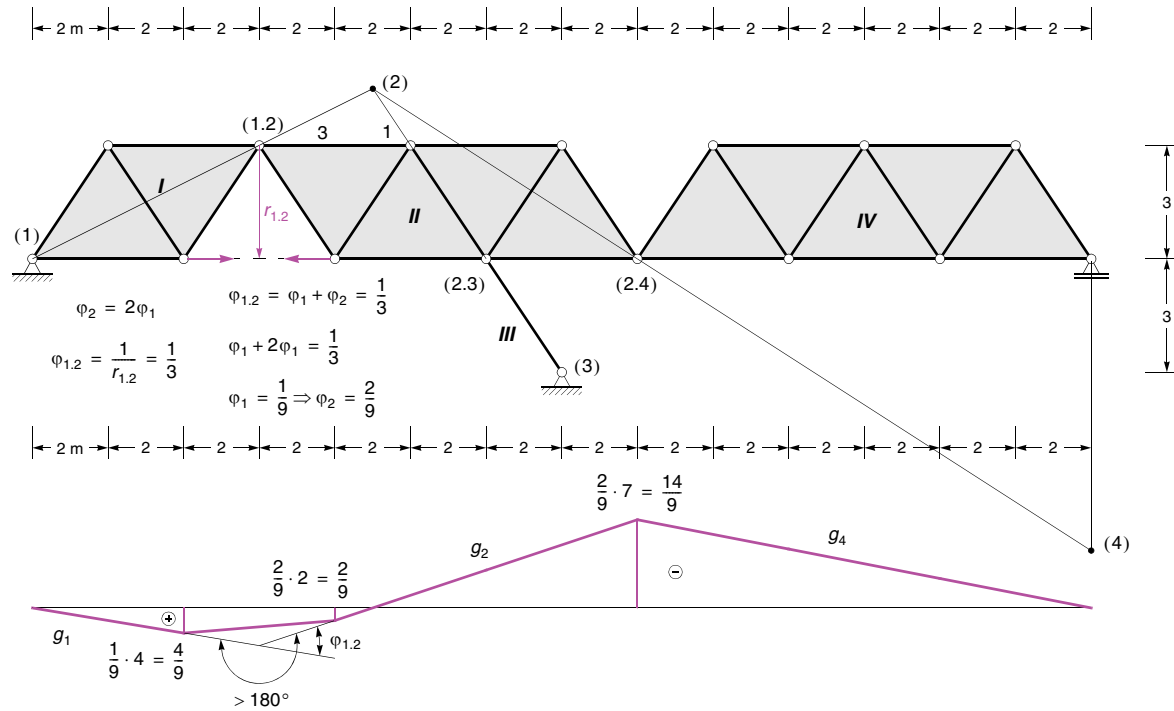
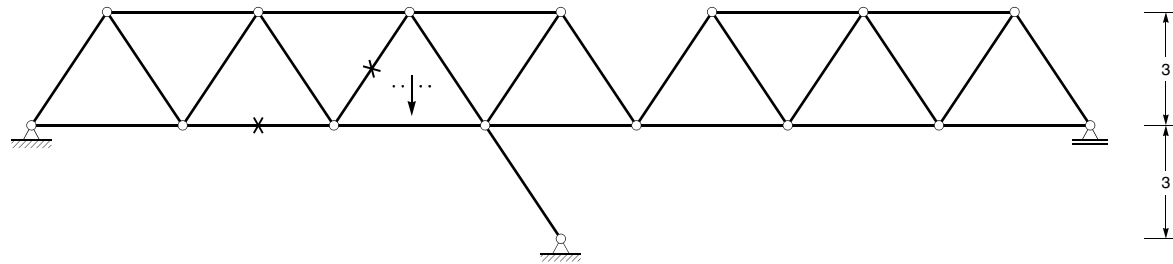


Aufgabe 1

1.1 Ermittlung der Einflusslinien für die Kräfte in den angekreuzten Stäben.

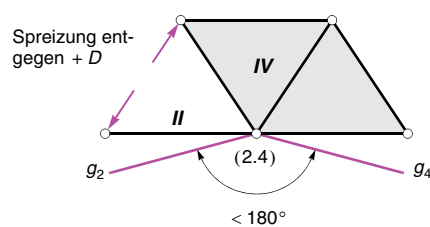
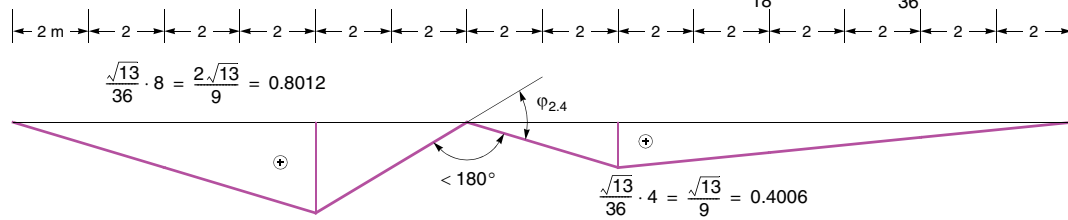
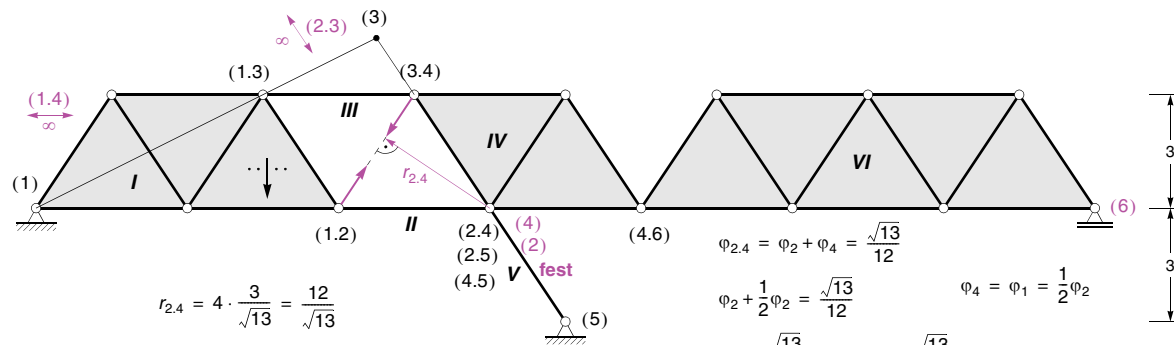
1.2 Rechnerische Kontrolle jeweils einer Einflusslinienordinate.



in Skizze: Spreizung „-1“ bewirkt einen Winkel $> 180^\circ$ unterhalb von I und II

in EL: Der Winkel unterhalb g_1 und g_2 ist $> 180^\circ$

Übereinstimmung \Rightarrow Ordinaten in Lastichtung (\downarrow) positiv



in Skizze: Spreizung „-1“ bewirkt einen Winkel $< 180^\circ$ unterhalb von II und IV

in EL: Der Winkel unterhalb g_2 und g_4 ist $< 180^\circ$

Übereinstimmung \Rightarrow Ordinaten in Lastrichtung (\downarrow) positiv

