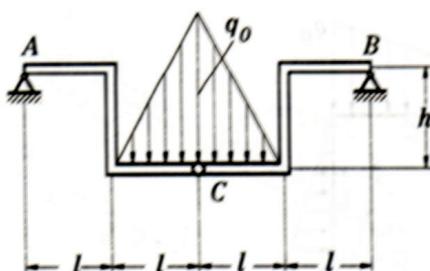


### Aufgaben 25 und 26 (Gleichgewicht verbundener Systeme) - Veranstaltung am 05.11.2006 -

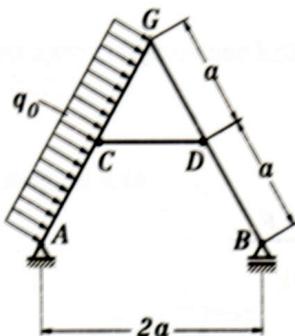
(aus: Silber & Co., Technische Mechanik 1 – Statik – Seite 25, Fachhochschulverlag, Band 81, ISBN 3-923098-82-0, dort mit ausführlichen Lösungen)

#### Aufgabe 25



Das abgewinkelte Rahmentragwerk ist wie skizziert durch Schüttgut  $q_0$  belastet. Bestimmen Sie sämtliche Lager- und Bindereaktionen.

#### Aufgabe 26



Der skizzierte Dachstuhl einer Kirche in Form eines Dreigelenkbogens ist durch eine Windlast  $q_0$  einseitig belastet. Sämtliche Lagerreaktionen sowie die Kraft im Stab  $C-D$  sind zu berechnen.