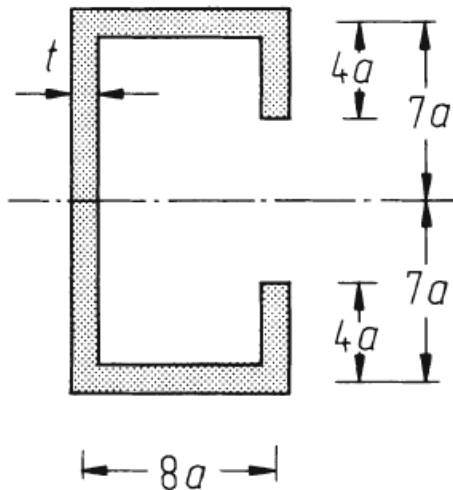


Übungsblatt 6: Schubmittelpunkt, Verformung infolge Schub

1. Aufgabe: Schubmittelpunkt

Man bestimme für den dargestellten dünnwandigen Querschnitt (Wanddicke $t \ll a$) eines Balkens die Lage des Schubmittelpunkts



2. Aufgabe: Schubverformung durch Querkraft:

Für den skizzierten Träger ist die Schubverformung infolge der Querkraftbelastung zu ermitteln. Die maximale Absenkung ist mit der durch das Biegemoment hervorgerufenen Biegeverformung zu vergleichen.

Gegeben: F , E ; G ; h ; b ; l :

