

## Kapitel 12

### Aufgabensammlung

#### 12.7 Differentialrechnung (1 Veränderliche)

- 7.48 Von einem Kanal der Breite  $a$  gehe unter einem rechten Winkel ein anderer Kanal mit der Breite  $b$  aus. Die Wände der Kanäle seien geradlinig. 12/7/49/1  
Wie lang darf ein Balken (dessen Breite unberücksichtigt bleibt) höchstens sein, der von einem Kanal in den anderen geflößt werden soll?