

# Gassen Geometrie

von Ingmar Rubin

25. Juni 2006

Zwei Leitern der Längen  $e = 10\text{ m}$  und  $f = 8\text{ m}$  liegen überkreuz zwischen den Wänden einer Gasse. Der Kreuzungspunkt befindet sich  $h = 2\text{ m}$  über dem Boden. Berechne aus den Angaben die Breite der Gasse  $w$ !

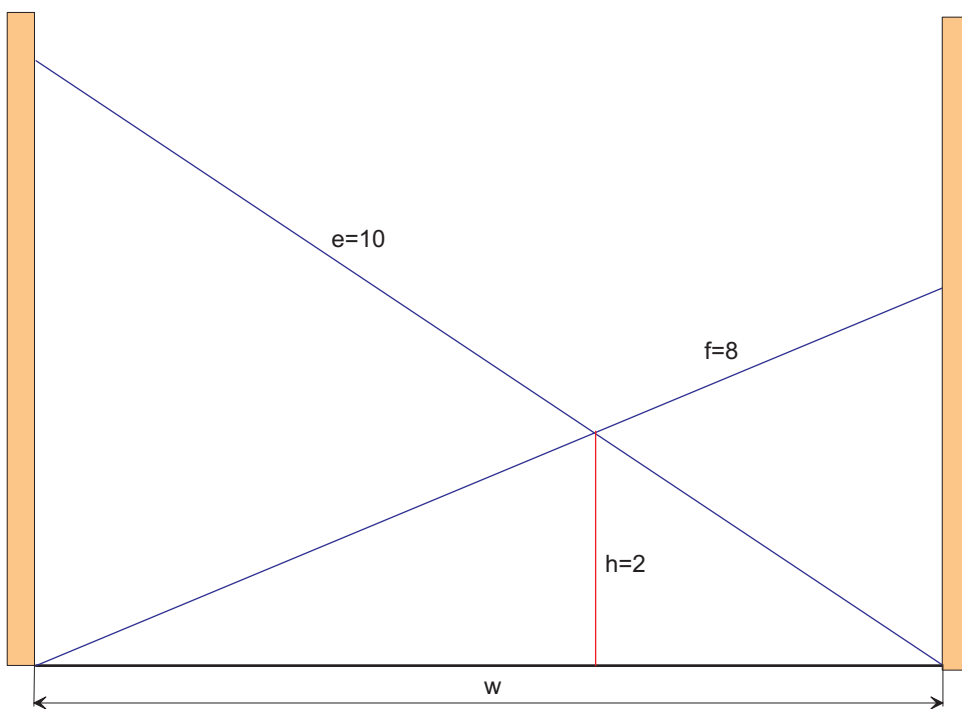


Abbildung 1: Skizze zur Aufgabenstellung