



**Landes-Feuerwehrkommando  
Oberösterreich**  
Landes-Feuerwehrschnule

**Bewerb um das Feuerwehr-Leistungsabzeichen in Gold**  
***Bewerbsdiziplin „Berechnen Ermitteln Entscheiden“***

**Aufgabe A 1:**

Von einem Löschwasserbehälter mit 60 m<sup>3</sup> (60000 l) Inhalt werden 2 C-Strahlrohre (9 mm Ø, 4 bar) und 2 B-Strahlrohre (16 mm Ø, 6 bar) gespeist.

Wie lange können diese Strahlrohre mit dem Inhalt des Löschwasserbehälters betrieben werden?

*Rechenvorgang!!*

Lösung: \_\_\_\_\_ Minuten

**Aufgabe A 2:**

Wieviel Löschwasser in der Minute ist erforderlich, wenn 6 C-Strahlrohre (9 mm Ø, 4 bar) und 6 B-Strahlrohre (16 mm Ø, 6 bar) eingesetzt sind?

*Rechenvorgang!!*

Lösung: \_\_\_\_\_ l/min

**Aufgabe A 3:**

Welche Löschwassermenge ist erforderlich, um 6 C-Strahlrohre (12 mm Ø, 5 bar) und 7 B-Strahlrohre (16 mm Ø, 6 bar) 1,5 Stunden betreiben zu können?

*Rechenvorgang!!*

Lösung: \_\_\_\_\_ l (\_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>)

**Aufgabe A 4:**

Welche Schäummittelmenge wird benötigt, wenn ein Raum mit 105 m<sup>2</sup> Fläche 3 m hoch mit Mittelschaum VZ 75 bei einer Zumischrate von 2 % eingeblutet werden soll?

*Rechenvorgang!!*

Lösung: \_\_\_\_\_ l Schäummittel

**Aufgabe A 5:**

Wieviele C-Strahlrohre (12 mm Ø, 5 bar) müssen bei einem umfassenden Angriff auf ein Holzlager mit dem Ausmaß 20 m x 40 m eingesetzt werden?

*Rechenvorgang!!*

Lösung: \_\_\_\_\_ C-Strahlrohre