



**Landes-Feuerwehrkommando  
Oberösterreich**  
Landes-Feuerwehrschnule

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

**Aufgabe A 1:**

Von einem Löschwasserbehälter mit 110 m<sup>3</sup> (110000 l) Inhalt werden 5 C-Strahlrohre (12 mm Ø, 5 bar) und 3 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 4 C-Strahlrohre (9 mm Ø, 4 bar) und 3 B-Strahlrohre (22 mm Ø, 7 bar) eingesetzt sind?

*Rechenvorgang!!*

Lösung: \_\_\_\_\_ l/min

**Aufgabe A 3:**

Welche Löschwassermenge ist erforderlich, um 8 C-Strahlrohre (9 mm Ø, 4 bar) und 2 B-Strahlrohre (16 mm Ø, 6 bar) 3 Stunden betreiben zu können?

*Rechenvorgang!!*

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

**Aufgabe A 4:**

Welche Schaummittelmenge wird benötigt, wenn ein Raum mit 90 m<sup>2</sup> Fläche 2,5 m hoch mit Mittelschaum VZ 75 bei einer Zumischrate von 2 % eingeflutet werden soll?

*Rechenvorgang!!*

Lösung: \_\_\_\_\_ l Schaummittel

**Aufgabe A 5:**

Wieviele C-Strahlrohre (12 mm Ø, 5 bar) müssen bei einem umfassenden Angriff auf eine Scheune mit dem Ausmaß 30 m x 45 m eingesetzt werden?

*Rechenvorgang!!*

Lösung: \_\_\_\_\_ C-Strahlrohre