



**Landes-Feuerwehrkommando  
Oberösterreich**  
Landes-Feuerwehrschnule

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

**Aufgabe A 1:**

Von einem Löschwasserbehälter mit 84 m<sup>3</sup> (84000 l) Inhalt werden 5 C-Strahlrohre (9 mm Ø, 4 bar) und 4 B-Strahlrohre (16 mm Ø, 6 bar) gespeist.

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

*Rechnvorgang!!*

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?

*Rechnvorgang!!*

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?

*Rechnvorgang!!*

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

**Aufgabe A 4:**

Welche Schaummittelmenge wird benötigt, wenn ein Raum mit 300 m<sup>2</sup> Fläche 1,5 m hoch mit Mittelschaum VZ 75 bei einer Zumischrate von 3 % eingeflutet werden soll?

*Rechnvorgang!!*

Lösung: \_\_\_\_\_ l Schaummittel

**Aufgabe A 5:**

Wieviele B-Strahlrohre (16 mm Ø, 6 bar) müssen bei einem umfassenden Angriff auf eine Scheune mit dem Ausmaß 50 m x 80 m eingesetzt werden?

*Rechnvorgang!!*

Lösung: \_\_\_\_\_ B-Strahlrohre