



**Landes-Feuerwehrkommando
Oberösterreich**
Landes-Feuerwehrschule

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

Aufgabe A 1:

Von einem Löschwasserbehälter mit 63 m³ (63000 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?

Rechenvorgang!!

Lösung: _____ Minuten

Aufgabe A 2:

Wieviel Löschwasser in der Minute ist erforderlich, wenn 6 C-Strahlrohre (9 mm Ø, 4 bar) und 5 B-Strahlrohre (16 mm Ø, 6 bar) eingesetzt sind?

Rechenvorgang!!

Lösung: _____ l/min

Aufgabe A 3:

Welche Löschwassermenge ist erforderlich, um 5 C-Strahlrohre (9 mm Ø, 4 bar) und 8 B-Strahlrohre (16 mm Ø, 6 bar) 1 Stunde betreiben zu können?

Rechenvorgang!!

Lösung: _____ l (_____ m³)

Aufgabe A 4:

Welche Schaummittelmenge wird benötigt, wenn ein Raum mit 120 m² Fläche 1,5 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 ein Holzlager mit dem Ausmaß 20 m x 25 m eingesetzt werden?

Rechenvorgang!!

Lösung: _____ C-Strahlrohre