




Lösungen - Schlauchdienst

Aufgabe	Antwort
① Welche Leitungsdurchmesser gibt es?	In der Jugendfeuerwehr kennen wir 40er, 55er und 75er Leitungen sowie den Schnellangriff. Es gibt aber noch grössere (z.B. 110er - Saugschlauch) und kleinere (z.B. 25er Waldbrandbekämpfung) Leitungen.
② Welche Leitungsarten gibt es und welche Leitungsdurchmesser verwenden wir für diese?	Zubringerleitung – 75er Transportleitung – 75er Druckleitungen – 40er oder 55er
③ Was ist der Vorteil einer 55er Druckleitung gegenüber kleineren Leitungsdurchmessern? Und worin liegt der Nachteil?	Mit einer 55er Druckleitung können wir mehr Wasser brauchen (z.B. beim Kühlen oder Halten). Die 55er Druckleitung ist dafür aber auch schwerer und weniger wendig.
④ Wie lang ist eine Standard-Schlauchlänge?	Ein Schlauch ist bei uns normalerweise 20m lang.
⑤ Was sind die einzelnen Schritte, wenn ich einen Hydranten in Betrieb nehme? Und wieso sind die Seitenspindeln am Anfang etwas geöffnet?	 <p>Als Beispiel dient unser Magazin-Hydrant: Deckel der Seitenabgänge entfernen. Oberer Deckel zur Seite schieben. Seitenspindeln schliessen. Hauptspindel öffnen. Eine Seitenspindel öffnen und Hydrant spülen, bis klares Wasser kommt. Seitenspindel schliessen – Hydrant ist betriebsbereit.</p> <p>Die Seitenspindeln sind normalerweise aus Frostschutzgründen und zur Belüftung offen.</p>

<p>⑥ Was bedeutet PÖV und wieso ist es wichtig beim Innenangriff?</p>	<p>PÖV Bedeutet Prüfen, Öffnen Vorrücken und beschreibt das Vorgehen, wenn wir in einen Verrauchten Raum eintreten. Wir Prüfen die Türe oder den Durchgang (Hitze, Verfärbung). Wir Öffnen die Türe vorsichtig und geben Wasser an die Decke ab. Tropft das Wasser herunter, können wir vorrücken. Ansonsten müssen wir kühlen. Dieses Vorgehen schützt uns vor einem möglichen Flash-Over, also der Rauchdurchzündung beim Eintreten.</p>
<p>⑦ Wie heisst dieser schwarze Schlauch? Und wie weit kommen wir damit?</p> 	<p>Schnellangriff – 60m weit.</p>
<p>⑧ «Zubringerleitung Wasser Marsch!» - Aber halt! Was ist hier falsch? (4 Punkte)</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Der Schlauch ist verdreht 2) Hinter dem Teilstück muss der Schlauch mind. 3m gerade laufen 3) Das ist keine Zubringerleitung, sondern eine Transportleitung 4) Das ist kein TLF sondern unser PIO (ohne Wasser oder Anschlussmöglichkeiten für eine Leitung) 5) (für unsere Maschinisten): Im Pumpenbetrieb muss das Fahrzeug doppelt gekeilt werden.
<p>⑨ Was bedeutet ART?</p>	<p>Anmarsch, Rückweg und Trupp – eine Faustregel für die verbleibende Einsatzzeit im Atemschutzeinsatz.</p>

<p>⑩ Feuerwehr-Memory! Benenne, verbinde und begründe.</p>	<p>A1: Überflurhydrant A2: Popcorn A3 Düsenschlauch A4: Strahlrohr Schnellangriff B1: Halterungen Düsenschlauch B2: Hydrantenschlüssel lang B3: Teilstück B4: 55er Schlauch C1: Schlauchpaket (Popcorn) C2: Hydroschild C3: Standrohr C4: Schlauch Schnellangriff D1: Hohlstrahlrohr D2: 75er Schlauch D3: Hydrantenschlüssel kurz D4: 40er Schlauch</p> <p>A1-D1: Kurzer Hydrantenschlüssel für Inbetriebnahme Überflurhydrant A2-C1: Schlauchpaket genannt Popcorn und Popcorn A3-B1: Düsenschlauch und entsprechende Halterungen A4-C4: Schnellangriff und Strahlrohr Schnellangriff B2-C3: Langer Hydrantenschlüssel und Standrohr für Inbetriebnahme Unterflurhydrant B3-D2: 75er Schlauch und Teilstück für Transportleitung B4-C2: 55er Schlauch und Hydroschild zum Erstellen einer Wasserwand (Bemerkung: Hydroschilde gibt es in verschiedenen Ausführungen, mit 55er oder 75er Anschlüssen) D1-D4: Hohlstrahlrohr und 40er Schlauch für Druckleitung</p>
------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------