

Name

Klasse VT 2

Datum .11.2016

Punkte von Punkten

Note:

Arbeitsplanung

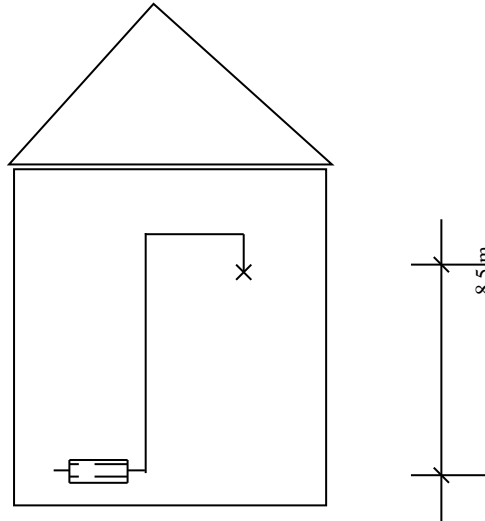
Falls die Note eine 5 oder 6 ist, unterschreibt der Ausbilder bitte hier:

Unterschrift des Ausbilders:

1	Weshalb ist Rückfließen von Trinkwasser problematisch, unter Umständen sogar sehr <u>gefährlich</u> ?	/2
2	Welche Entnahmestellen sind gefährdet (zum Rückfließen von TW)?	/3
3	<u>Skizzieren</u> Sie eine Installation in der es zum Rückfließen kommen kann! (Innerhalb eines Hauses über 2 Etagen) Zeichnen Sie dazu mit <u>Bleistift</u> und <u>Lineal</u> eine <u>saubere Skizze!</u>	/5
4	Erläutere in kurzen Stichworten die Schutzeinrichtung „ <u>freier Auslauf</u>(Installationsvorschriften, Vorteile, Nachteile,..) Zeichnen Sie dazu mit <u>Bleistift</u> und <u>Lineal</u> eine <u>saubere Skizze!</u>	/6
5	Beschreiben Sie die <u>Eigenschaften</u> eines <u>Rohrtrenners GA (EA1)</u> ! (Installationsvorschriften, Auslegung, Vorteile, Nachteile,..)	/5
6	Der Rohrunterbrecher DC ist nach dem freien Auslauf die zweitsicherste Sicherungseinrichtung. Was ist das besondere, das ihn so sicher macht?	/2
7	Um Rückfließen zuverlässig zu verhindern, wird bei Trinkwasseranlagen jeder Fließweg durch zwei unabhängige Sicherungen geschützt! (Vom Eintritt ins Gebäude bis zur Auslaufarmatur muss das Trinkwasser durch 2 Sicherungsarmaturen hindurch fließen.) A Wo wird die erste Sicherung installiert? B Welche Aufgabe hat die erste Sicherung? C Welche Aufgabe hat die zweite Sicherung? D Wie wird die zweite Sicherung aufgebaut (Bauteile)?	/4

- 8** Ermitteln Sie für die dargestellte Installation eines Rohrtrenners G_A (EA1) den erforderlichen Ansprechdruck!

-Formel
-Einsetzen mit Einheiten
-Ergebnis mit Einheit



- 9** Skizzieren Sie ganz grob den Aufbau der Rohrunterbrecher DC und DB!

- 10** Welche Sicherungsarmaturen leiten den Versorgungsdruck in vollem Umfang weiter?

- 11** Was würde passieren, wenn man eine Leitung (in Fließrichtung) hinter einem Rohrunterbrecher DC absperren würde?

/6

/4

/2

/2