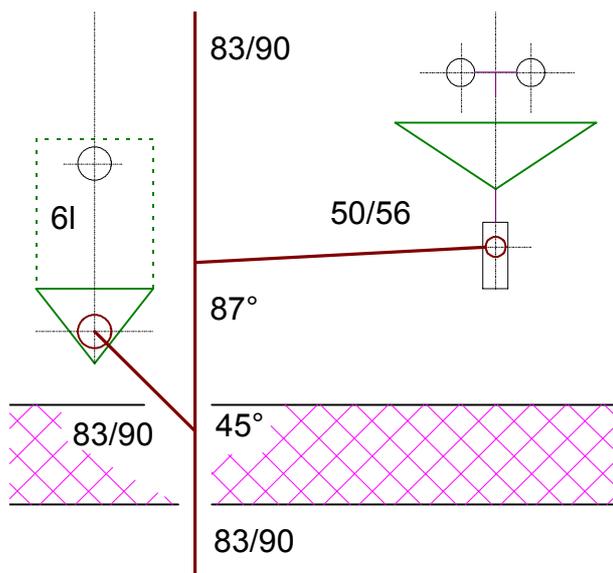


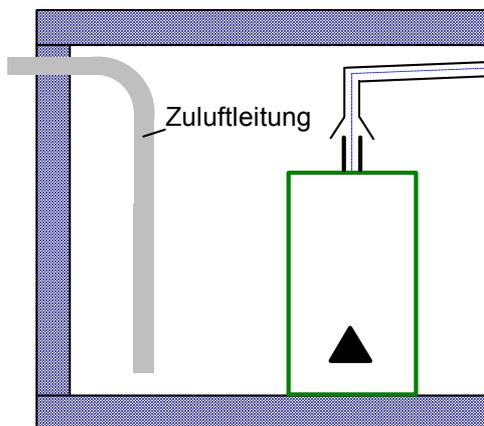
Repetition LAP 2 Fachkenntnisse Sanitär

1. Begründen Sie, warum in Sammelleitungen exzentrische Reduktionen eingebaut werden müssen.
2. Gasapparate dürfen mit flexiblen Schläuchen angeschlossen werden.
 - a) Wie lange darf diese Schlauchverbindung maximal sein?
 - b) Welche Werkstoffe sind zugelassen?
3. Kontrollieren Sie die Skizze und beheben Sie allfällige Fehler. Notieren Sie die Fehler.

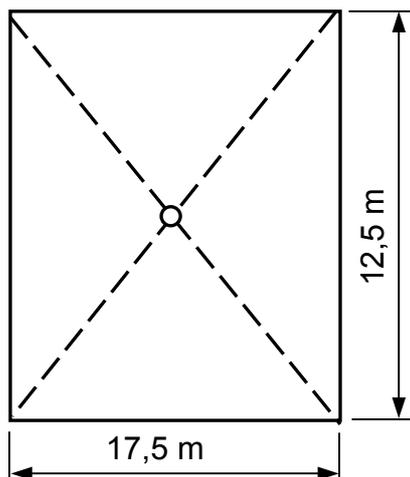


4. Zählen sie mindestens 4 Vorteile auf, welche Kunststoffrohre gegenüber Stahlrohren aufweisen.
5. Erklären Sie in einigen Sätzen wie die thermoelektrische Zündflammersicherung eines Gasgerätes funktioniert.

6. Welche Vorteile bringt diese Art der Luftzufuhr in den Heizraum? Erklären Sie diese kurz in wenigen Sätzen.



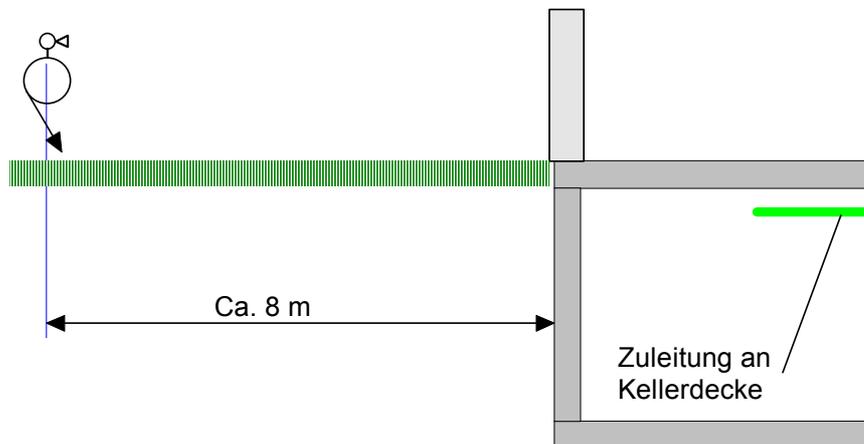
7. Berechnen Sie den Regenwasserabfluss der Dachfläche und bestimmen Sie die Rohrweite der Falleitung .



8. Nennen Sie die Strangaufteilung der Verteilbatterie für ein Einfamilienhaus.
9. Wann müssen bei Erdgas Hauseinführungen Druckregler eingebaut werden?

10. Sie erhalten von ihrem Arbeitgeber den Auftrag ein Schlauchventil anzuschliessen. Das Ventil ist ca. 8 m vom Einfamilienhaus entfernt platziert. Die Zuleitung ist im Erdreich zu verlegen.

Worauf müssen Sie bezüglich Werkstoff und Verlegung achten?
Ergänzen Sie die Skizze mit der Leitung und den notwendigen Armaturen!



11. Sie sind bei der Montage von Dachabwasserleitungen. Ein Maurer, der die Mauerdurchbrüche zumauert, fragt Sie: "Warum montieren Sie die Leitungen ohne Gefälle? Das kann ja nicht ablaufen!"

Erklären sie dem Handwerker, warum beim System PLUVIA die Regenwasserleitungen ohne Gefälle verlegt werden.

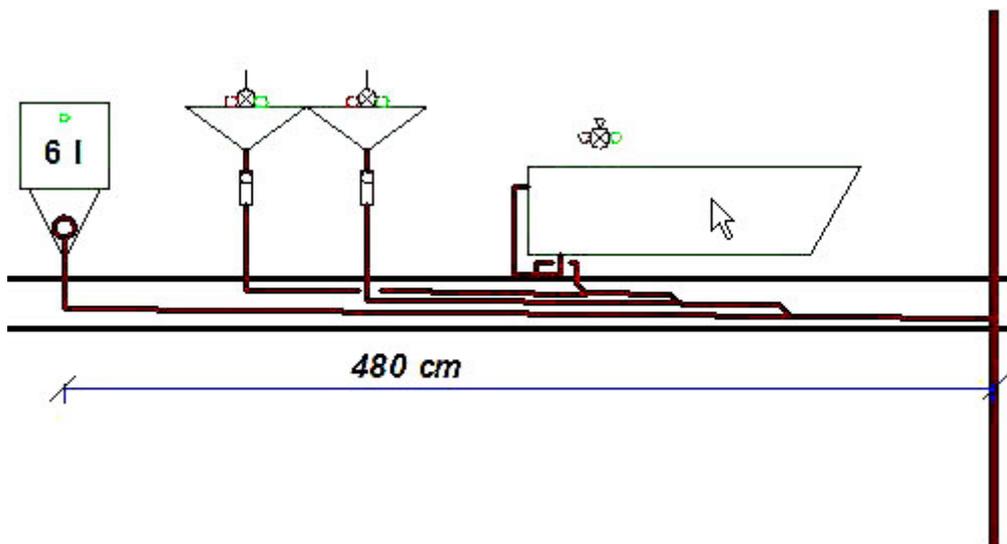
12. Wie lange darf eine Anschluss-Teilstrecke nach dem Geruchverschluss-Ausgang maximal ohne Gefälle montiert werden?
13. In welcher Situation darf ein Geberit Anschlusswinkel Nr. 36x.088 eingebaut werden?
14. Welche Produkte (Abgase) entstehen bei der Verbrennung von Erdgas (Methan) CH_4 mit Luftsauerstoff O_2 ?

19. Welche Verbindungsart wird für Abwasser Pumpen - Druckleitungen aus Peh eingesetzt?

20. Sie müssen als Vorbereitung in einem Umbau die Gasapparate demontieren. Wie erledigen Sie den Auftrag? Beschreiben Sie, worauf sie besonders achten.

21. Bei Mischbatterien ist der Kaltwasseranschluss rechts zu installieren. Wo ist er bei senkrechten Batterien?

22. Bestimmen Sie die Rohrweiten dieser Ablaufleitungen nach den Vorschriften. Ergänzen oder ändern Sie, wenn erforderlich, das Schema



23. Bei einer Umbauarbeit treffen Sie auf Warm- und Kaltwasserleitungen aus Kupfer an. Für neue Armaturenanschlüsse müssen Sie Verlängerungen montieren. Welche Verlängerungen setzen Sie ein? Begründen Sie Ihre Wahl.