

2009

Fach: Berufskennnisse schriftlich
Schwerpunkt Heizung

Qualifikationsverfahren
Haustechnikpraktikerin EBA /
Haustechnikpraktiker EBA
(Nullserie 09)
Teil 2

Name

.....
Vorname
.....

Kandidatennummer

.....
Datum
.....

Exemplar für Kandidatinnen/Kandidaten

Zeit für Teil 2 45 Minuten

- Bewertung**
- Die maximale Punktzahl ist bei jeder Aufgabe angegeben.
 - Falsche Antworten oder falsches Ankreuzen (richtig / falsch) hat bei der der jeweiligen Aufgabe Punkteabzüge zur Folge.
 - Die Aufgaben müssen nicht in der vorgegebenen Reihenfolge gelöst werden.

- Hilfsmittel**
- Taschenrechner
 - Schulunterlagen ohne LAP-Vorbereitungsaufgaben
 - Mobile Telefone sind nicht erlaubt

Übertrag auf Deckblatt Teil 1

Erreichte Punktezahl

Unterschrift der Experten/Expertinnen:

.....

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben «Nullserie 2009» unterliegen keiner Sperrfrist und dürfen zu Übungszwecken verwendet werden!

Erarbeitet durch: Kommission Q-Verfahren Heizung suissetec
Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

Punktezahl	
maximal	erreicht

1)



a) Wie heisst diese Armatur / Apparat?

1

.....

b) Welche Aufgabe hat diese Armatur?

1

.....

2)



a) Nennen Sie den Namen dieser Schweissanlage.

1

.....

b) Welche Gase werden für diese Schweissanlage eingesetzt?

1

.....

Übertrag 4

Punktezahl	
maximal	erreicht

Übertrag 4

3)



a) Wie nennt man diesen Apparat?

1

.....

b) Mit welcher Energie wird beim genannten Apparat die Wärme erzeugt?

1

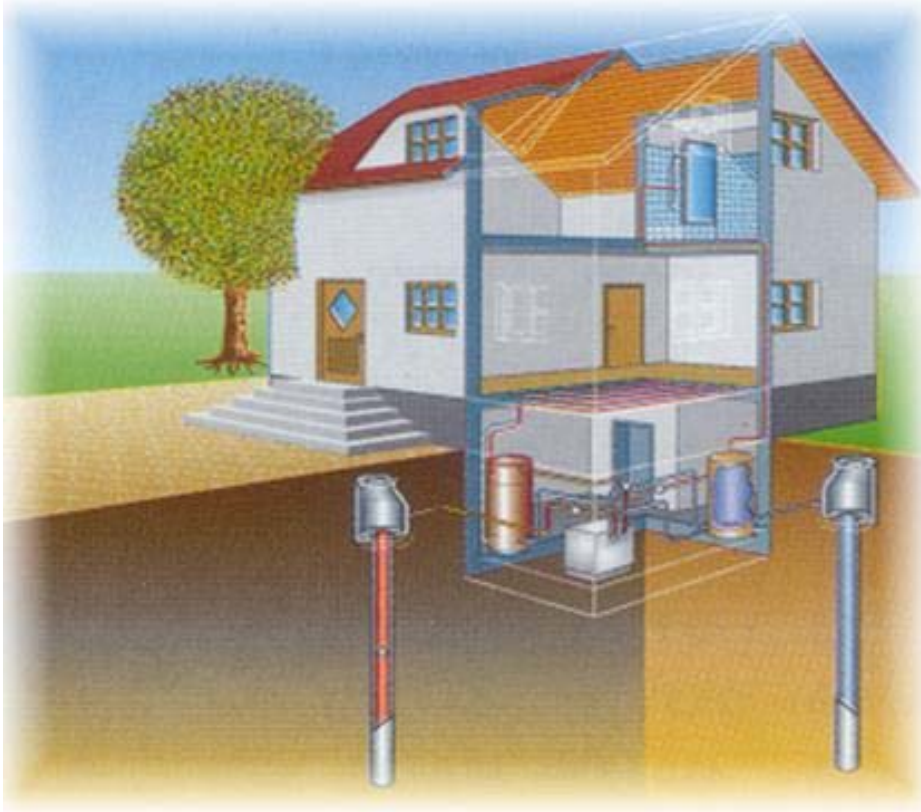
.....

Übertrag 6

Punktezahl	
maximal	erreicht

Übertrag 6

4)



Auf welche Art wird dieses Gebäude beheizt?

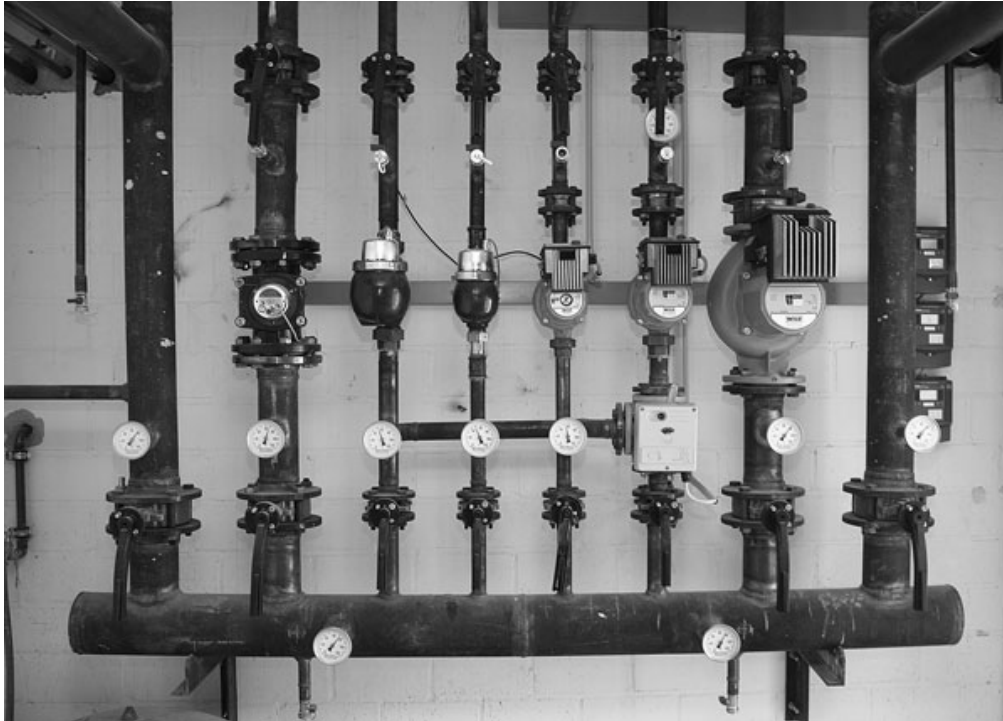
1

Übertrag 7

Punktezahl	
maximal	erreicht

Übertrag 7

5)



Nennen Sie bei diesem Heizungsverteiler 3 eingebaute Armaturen.

a)

1

.....

b)

1

.....

c)

1

.....

Übertrag 10

	Punktezahl	
	maximal	erreicht
Übertrag	10	

6)



a) Wie heisst diese Armatur? 1

.....

b) Wo wird die genannte Armatur eingesetzt? 1

.....

.....

c) Beschreiben Sie die Aufgabe dieser Armatur? 1

.....

.....

Übertrag	13	
----------	----	--

Punktezahl	
maximal	erreicht

Übertrag 13

7)



Beschreiben Sie eine Funktion des Expansionsgefäßes.

2

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

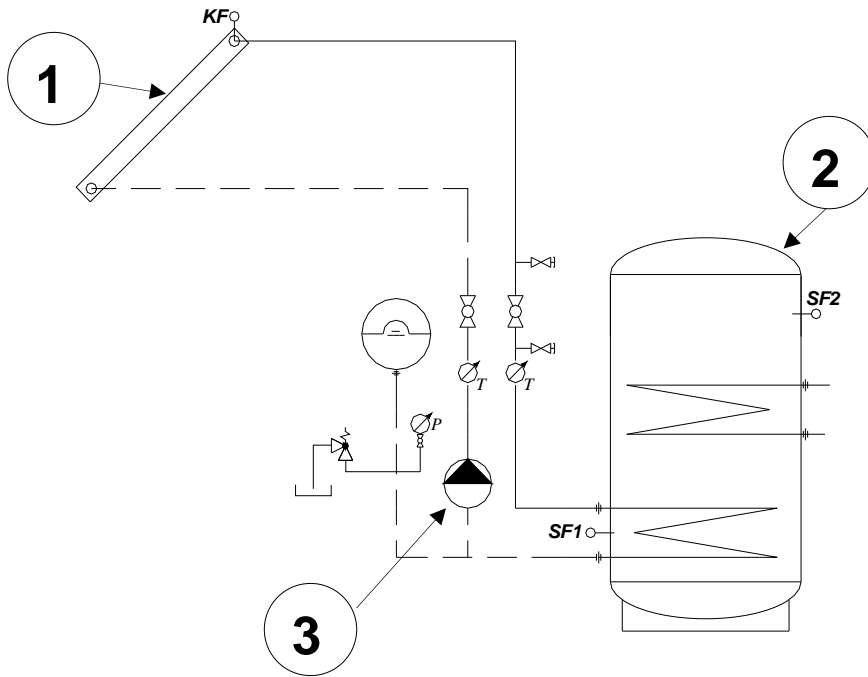
.....

.....

Übertrag 15

	Punktezahl	
	maximal	erreicht
Übertrag	15	

8)



Benennen Sie die folgenden drei Bauteile dieser Solaranlage.

- 1)
- 2)
- 3)

Übertrag	18	
----------	----	--

Punktezahl	
maximal	erreicht

Übertrag 18

9) Welche Aufgabe hat das Sicherheitsventil in einer Heizungsanlage?

2

.....

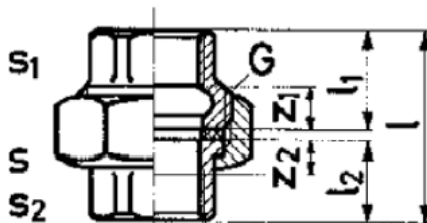
.....

.....

10) Benennen Sie die folgenden Verbindungen mit dem korrekten Ausdruck.



1



1

11) Nennen Sie drei Möglichkeiten, womit Wärme in einem Einfamilienhaus erzeugt werden kann?

3

.....

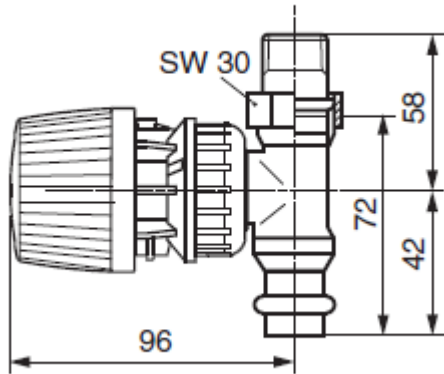
.....

.....

Übertrag 25

	Punktezahl	
	maximal	erreicht
Übertrag	25	

12) Bezeichnen Sie die Armatur mit dem richtigen Namen.



.....

1

13)



a) Wie bezeichnet man diesen Apparat?

.....

1

b) Nennen Sie zwei Anwendungsgebiete dieser Apparate.

.....

1

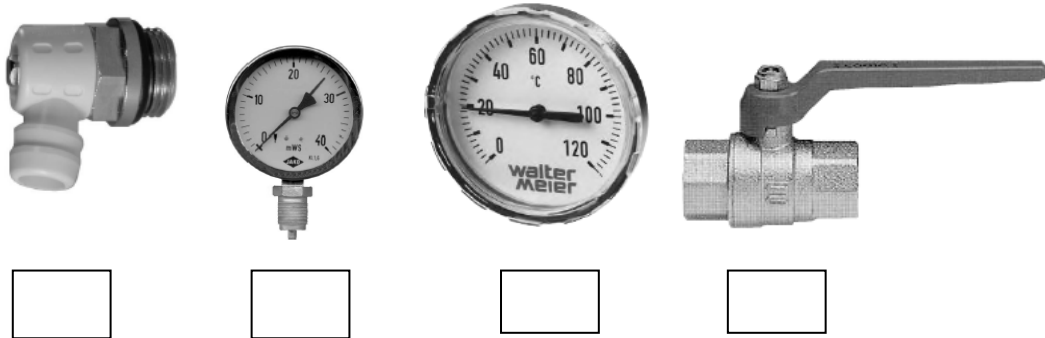
Übertrag 28

Punktezahl	
maximal	erreicht

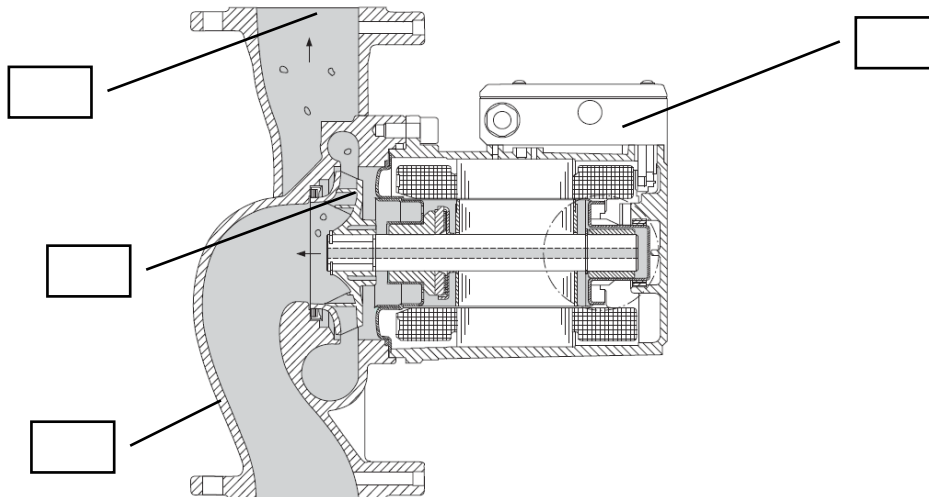
Übertrag 28

14) Ordnen Sie die folgenden Begriffe den entsprechenden Armaturen zu: 4

A	Kugelhähnen
B	Manometer
C	Lufthähnen
D	Thermometer



15) Ordnen Sie die folgenden Bauteile der Umwälzpumpe zu:



2	Druckstutzen	1
3	Laufgrad	1
1	Motor	1
4	Gehäuse	1

Übertrag 36

	Punktezahl	
	maximal	erreicht
Übertrag	36	

16) Ordnen Sie die verschiedenen Heizkörperarten den Bildern zu:

4

A	Röhrenradiator
B	Heizwand
C	Konvektor
D	Badheizkörper



Übertrag 40

	Punktezahl	
	maximal	erreicht
Übertrag	40	

17) Zeichnen Sie ein einfaches Prinzipschema einer Heizungsanlage: 6