

SYNTHÈSE

1) QUELLE EST L'UTILITÉ D'UN AMORCEUR À SIPHON?

MAINTENIR LE NIVEAU DE LA GARDE D'EAU D'UN SIPHON

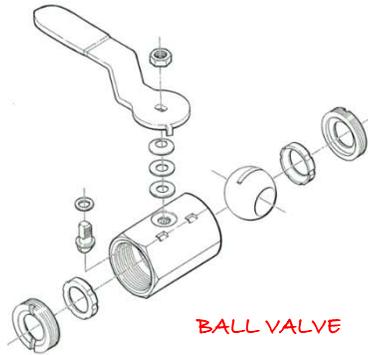
2) NOMMER CINQ COMPOSANTS D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN EAU DOMESTIQUE:

- A) BRANCHEMENT D'EAU GÉNÉRAL
- B) SOUPAPE D'ARRÊT
- C) TUYAU D'ALIMENTATION / DE DISTRIBUTION
- D) COLONNE MONTANTE
- E) AQUEDUC

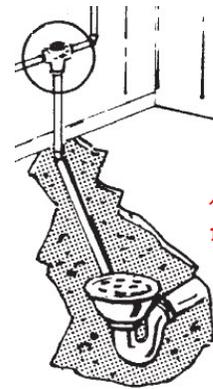
3) IDENTIFIEZ CE QUE REPRÉSENTE CES IMAGES:



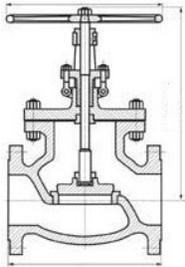
CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ



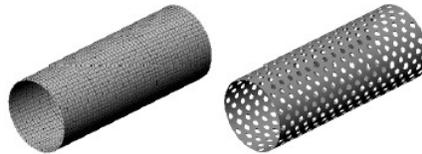
BALL VALVE



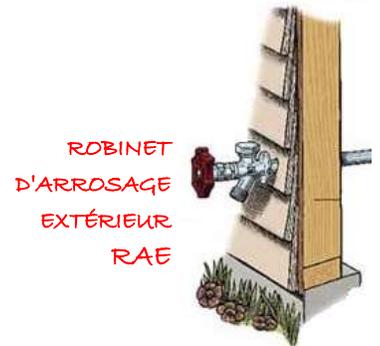
AMORCEUR DE SIPHON



GLOBE VALVE



TAMIS (POUR FILTRE À TAMIS)



ROBINET D'ARROSAJE EXTÉRIEUR RAE

4) QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE UN MANOMÈTRE ET UN RÉGULATEUR DE PRESSION?

LE RÉGULATEUR AJUSTE LA PRESSION D'EAU
LE MANOMÈTRE MESURE LA PRESSION D'EAU

5) QUELLE EST LA FONCTION D'UNE SOUPAPE DE SÉCURITÉ (DE DÉCHARGE)?

FAIRE ÉVACUER LA TROP HAUTE PRESSION D'EAU CHAUDE, QUI SE SERAIT PRODUITE DANS UN CHAUFFE-EAU, PAR EXEMPLE.

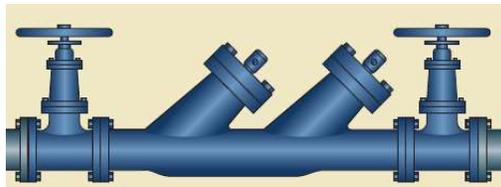
6) QU'EST-CE QUI PRODUIT LES COUPS DE BÉLIER DANS LA TUYAUTERIE?

UN ROBINET ARRÊTÉ SUBITEMENT. CET ARRÊT CAUSE UNE ONDE DE CHOC ET PRODUIT UN EFFET SEMBLABLE AU CHOC D'UNE VOITURE QUI BUTE CONTRE UN MUR.

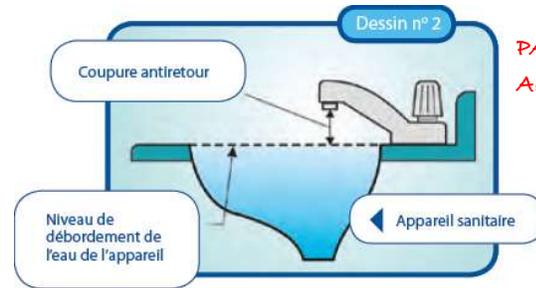
7) PAR QUEL MOYEN PEUT-ON CONTRÔLER LE MARTÈLEMENT PROVOQUÉ PAR LES COUPS DE BÉLIERS?

- (1) EN FERMANT UN ROBINET TRÈS LENTEMENT;
 (2) PAR UN DISPOSITIF CONÇU SPÉCIALEMENT À CET EFFET, TEL QUE L'ANTI-BÉLIER À MEMBRANE.

8) NOMMEZ ET ILLUSTRÉZ DEUX FAÇONS DE PROTÉGER UN RÉSEAU D'EAU DOMESTIQUE CONTRE LE PHÉNOMÈNE DE CONTAMINATION QU'ON APPELLE RACCORDEMENT CROISÉ?



PAR UN DISPOSITIF
ANTI-REFOUEMENT
[D.A.R.]



PAR UNE COUPURE
ANTI-RETOUR

9) PAR QUEL(S) DISPOSITIF(S) PEUT-ON RÉGULER LA TEMPÉRATURE DE L'EAU EN ALIMENTATION?

- (1) MITIGEUR (2) RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE (3) MÉLANGEUR THERMOSTATIQUE

10) SUR QUEL TYPE DE RÉSEAU INSTALLERAIT-ON UN CIRCULATEUR (POMPE)?

SUR UN RÉSEAU D'EAU CHAUDE RECIRCULÉE (ECR)

11) À QUOI SERT UN RÉSEAU DE RECIRCULATION D'EAU CHAUDE ?

PLUS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE EST LONG, PLUS L'EAU CHAUDE PREND DU TEMPS POUR PARVENIR À L'APPAREIL; L'EAU EST DONC MOINS CHAUDE LORSQU'ELLE ARRIVE À L'APPAREIL SANITAIRE LE PLUS ÉLOIGNÉE.

POUR ÉVITER UN TEMPS D'ATTENTE TROP LONG AVANT QU'ARRIVE L'EAU CHAUDE (ET AINSI ÉVITER LE GASPILLAGE), UNE BOUCLE DE RECIRCULATION D'EAU CHAUDE EST INSTALLÉE POUR LES RÉSEAU DE PLUS DE 30M DE LONG OU SUR PLUS DE 4 ÉTAGES DE HAUT.

CMMTQ

PL-35
septembre 2013

PL-36
octobre 2013

12) SELON LES ÉTUDES, UN COMPTEUR D'EAU FERAIT DIMINUER LA CONSOMMATION EN EAU POTABLE DE:

- 10% À 25% ● 30% À 40% ○ 50% À 65%

IMB revue

Inter-mécanique
du bâtiment

SYNTHÈSE

ALIMENTATION EN EAU

préparé par: Linda Lemieux

13) DANS QUEL TYPE DE BÂTIMENT INSTALLERAIT-ON UN SURPRESSEUR (POMPE) ?

BÂTIMENT GRANDE HAUTEUR

14) À QUOI SERT UN FILTRE À TAMIS ?

PROTÈGE LES MÉCANISMES DES DISPOSITIFS CONTRE LES BRIS POUVANT ÊTRE DÛS À DES CORPS ÉTRANGERS (CAILLOUX)

15) EN QUOI EST-IL PRIMORDIAL DE MAINTENIR LES CUVETTES ASCENSEUR SÈCHES ?

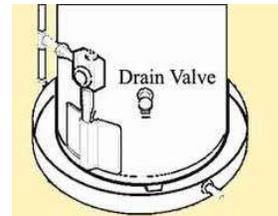
POUR ÉVITER D'ENDOMMAGER OU DE CORRODER LES ÉLÉMENTS MÉCANIQUES ET LES ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ DE L'ASCENSEUR

16) IDENTIFIER LES IMAGES SUIVANTES:

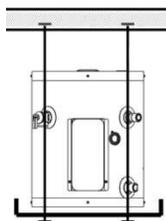
CHAUFFE-EAU
ÉLECTRIQUE
STANDARD



VANNE DE PURGE
DU CHAUFFE-EAU
ET
BAC DE RÉTENTION



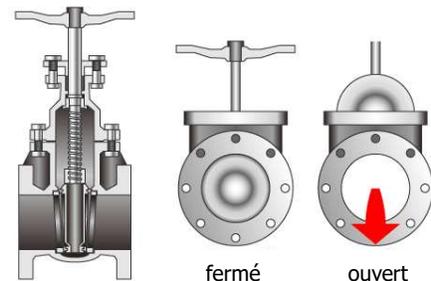
CHAUFFE-EAU
SUSPENDU



RACCORDS EN
CUIVRE POUR
ALIMENTATION EN
EAU DOMESTIQUE

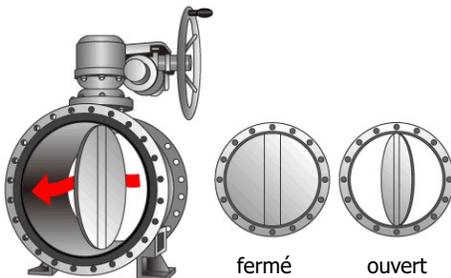


GATE
VALVE



fermé

ouvert



BUTTERFLY
VALVE

fermé

ouvert