



VAPEUR ET CONVERTISSEUR D'EAU CHAUDE

Tuyauterie et montage de conduites de vapeur

NIVEAU POSTSECONDAIRE

Jour 1 : Échangeur de chaleur et tuyauterie de vapeur

Description des tâches

Le concurrent ou la concurrente installera la tuyauterie de vapeur et de condensat, conformément aux plans d'installations fournis.

Durée

6 heures

Objectif

Assembler et installer une tuyauterie d'alimentation vapeur basse pression et une tuyauterie de condensat pour un échangeur de chaleur et un aérotherme à la vapeur, conformément aux plans fournis. La tuyauterie peut être filetée ou assemblée par sertissage, selon les exigences des plans.

Instructions

Vous devrez suivre les spécifications techniques imposées du projet qui vous auront été fournies avec les plans isométriques individuels de la tuyauterie au début du concours. Toute la tuyauterie de vapeur doit être installée; elle sera jugée à la fin du Jour 1. Les juges noteront et garderont un suivi du respect des étapes et de toute instruction d'installation supplémentaire donnée. Dans ce concours, la qualité, la cohérence et la précision revêtent une importance capitale.



LECTURE



RÉSOLUTION DE PROBLÈMES



L'image présentée peut différer du projet final

Jour 2: Tuyauterie d'eau chaude et tuyauterie d'instrumentation connexe

Durée

6 heures

Objectif

Assembler et installer la tuyauterie d'alimentation et de retour d'eau chaude à basse température d'un échangeur de chaleur vers un aérotherme à eau chaude et installer la tuyauterie d'instrumentation connexe, conformément aux plans isométriques fournis. La tuyauterie peut être sertie, filetée, cintrée, évasée soudée ou brasée, selon les exigences des plans.

Instructions

Vous devrez suivre les spécifications techniques du projet qui vous auront été fournies avec les plans isométriques individuels de la tuyauterie du Jour 2 du concours. Toute la tuyauterie d'eau chaude et celle de l'instrumentation seront notées après les activités du Jour 2. Les juges suivront la séquence d'activités fournie et toute instruction d'installation supplémentaire donnée. Dans ce concours, la qualité, la cohérence et la précision sont d'une importance capitale.



LECTURE



RÉSOLUTION DE PROBLÈMES



L'image présentée peut différer du projet final.