

Θέμα 4^ο

Κατά την κατασκευή μίας εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης μίας πολυκατοικίας με μονοσωλήνιο σύστημα και δυνατότητα αυτονομίας, θα πρέπει να προβλέψετε την περίπτωση όπου όλοι οι χρήστες διακόψουν τη θέρμανση των διαμερισμάτων τους. Τότε επειδή ο κυκλοφορητής θα συνεχίσει να λειτουργεί αφού η θερμοκρασία του νερού θα είναι υψηλότερη των 40 °C (θερμοκρασία διακοπής του κυκλοφορητή), η κυκλοφορία μπορεί να συνεχιστεί και στο κεντρικό κατακόρυφο δίκτυο με διάφορους κατασκευαστικούς τρόπους. Να προτείνετε δύο τρόπους με τους οποίους μπορείτε να το αντιμετωπίσετε.

Μονάδες 25