

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### Θέμα 4°

α) Η παροχή του νερού δίδεται από τον τύπο:

$$V = \frac{Q_{\Delta}}{\Delta t} = \frac{320.000 \text{ kcal/h}}{20^{\circ}\text{C}} = 16.000 \frac{\text{lt}}{\text{h}} = 16 \text{ m}^3/\text{h}$$

β) Σύμφωνα με το διάγραμμα λειτουργίας κυκλοφορητών, για παροχή  $V = 16 \text{ m}^3/\text{h}$  και μανομετρικό ύψος  $H = 8 \text{ m Σ.Ν.}$ , θα επιλέξω τον κυκλοφορητή TOP S 50/10 όπως απεικονίζεται και στο παρακάτω σχήμα.

