

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### Θέμα 4<sup>ο</sup>

#### 4.1.

Το στατικό ύψος αναρρόφησης ( $H_a$ ) έχει αρνητική τιμή επειδή το υγρό ρέει μόνο του προς την αντλία, λόγω βαρύτητας.

#### 4.2.

**α.**  $H_o = H_a + H_k = 8\text{m στήλης νερού} + 10\text{m στήλης νερού} = 18\text{m στήλης νερού}$

**β.**  $H_o = H_o + H_r = 18\text{m στήλης νερού} + 7\text{m στήλης νερού} = 25\text{m στήλης νερού}$