

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

α) Για τον υπολογισμό του modul m :

$$d_k = m \cdot (z + 2) \Rightarrow m = \frac{d_k}{z + 2} \Rightarrow m = \frac{60 \text{ mm}}{18 + 2} \Rightarrow m = \frac{60 \text{ mm}}{20} \Rightarrow m = 3 \text{ mm}$$

β) Ο υπολογισμός του βήματος της οδόντωσης t θα γίνει ως εξής:

$$m = \frac{t}{\pi} \Rightarrow t = m \cdot \pi \Rightarrow t = 3 \text{ mm} \cdot 3,14 \Rightarrow t = 9,42 \text{ mm}$$

γ) Για το πάχος s του δοντιού ισχύει:

$$s = 0,5 \cdot t \Rightarrow s = 0,5 \cdot 9,42 \text{ mm} \Rightarrow s = 4,71 \text{ mm}$$