

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4°

α) Από τον ορισμό του διαμετρικού βήματος (modul) ισχύει η σχέση:

$$m = \frac{t}{\pi} \Rightarrow m = \frac{15,7 \text{ mm}}{3,14} \Rightarrow m = 5 \text{ mm}$$

β) Το πάχος του δοντιού s δίνεται από τη σχέση:

$$s = 0,5 \cdot t \Rightarrow s = 0,5 \cdot 15,7 \text{ mm} \Rightarrow s = 7,85 \text{ mm}$$

γ) Το ύψος του δοντιού h υπολογίζεται από τη σχέση:

$$h = 2,17 \cdot m \Rightarrow h = 2,17 \cdot 5 \text{ mm} \Rightarrow h = 10,85 \text{ mm}$$