

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

### **Θέμα 4°**

**α)** Το διαμετρικό βήμα (modul)  $m$  υπολογίζεται από τη σχέση:

$$h = 2,17 \cdot m \Rightarrow m = \frac{h}{2,17} \Rightarrow m = \frac{6,51 \text{ mm}}{2,17} \Rightarrow m = 3 \text{ mm}$$

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

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

**γ)** Το πάχος του δοντιού  $s$  δίνεται από τη σχέση:

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