

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

### **Θέμα 4°**

**α.** Για τον υπολογισμό του modul  $m$ :

$$d_{k1} = m \cdot (z_1 + 2) \Rightarrow 30 \text{ mm} = m \cdot (13 + 2) \Rightarrow 30 \text{ mm} = m \cdot 15 \Rightarrow m = \frac{30 \text{ mm}}{15} \Rightarrow m = 2 \text{ mm}$$

**β.** Για τον υπολογισμό της σχέσης μετάδοσης  $i$ :

$$i = \frac{z_1}{z_2} \Rightarrow i = \frac{13}{26} \Rightarrow i = \frac{1}{2}$$

**γ.** Για τον υπολογισμό του βήματος  $t$ :

$$m = \frac{t}{\pi} \Rightarrow 2 \text{ mm} = \frac{t}{3,14} \Rightarrow t = 2 \text{ mm} \cdot 3,14 \Rightarrow t = 6,28 \text{ mm}$$