

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

Σε οδοντωτό τροχό με κανονική οδόντωση μετρήθηκαν ο αριθμός των δοντιών  $z = 18$  και η διάμετρος κεφαλής  $d_k = 60 \text{ mm}$ .

Να υπολογίσετε:

**α)** Το modul  $m$  του οδοντωτού τροχού. (Μονάδες 10)

**β)** Το βήμα  $t$  της οδόντωσης. (Μονάδες 8)

**γ)** Το πάχος  $s$  του δοντιού. (Μονάδες 7)

**Μονάδες 25**