

Θέμα 4^ο

Σε μετάδοση κίνησης με παράλληλους οδοντωτούς τροχούς δίνονται:

- Διαμετρικό βήμα (modul) $m = 4 \text{ mm}$,
- Σχέση μετάδοσης κίνησης $i = \frac{1}{2}$,
- Αριθμός δοντιών κινητήριου τροχού $z_1 = 30$.

Να υπολογιστούν:

- α)** Το ύψος της κεφαλής του δοντιού h_k . (Μονάδες 8)
- β)** Το ύψος ποδιού του δοντιού h_f . (Μονάδες 8)
- γ)** Η απόσταση a μεταξύ των αξόνων των οδοντωτών τροχών. (Μονάδες 9)

Μονάδες 25