

Θέμα 4^ο

Σε οδοντοκίνηση με παράλληλους οδοντωτούς τροχούς κανονικής οδόντωσης δίνονται:

- Η σχέση μετάδοσης $i = 1/4$.
- Ο αριθμός των δοντιών του κινούμενου οδοντωτού τροχού $z_2 = 100$.
- Το διαμετρικό βήμα (modul) $m = 2\text{mm}$.

Ζητούνται:

- α.** Ο αριθμός των δοντιών του κινητήριου οδοντωτού τροχού z_1 . *(Μονάδες 8)*
- β.** Την αρχική διάμετρο του κινητήριου οδοντωτού τροχού d_{01} . *(Μονάδες 4)*
- γ.** Την αρχική διάμετρο του κινούμενου οδοντωτού τροχού d_{02} . *(Μονάδες 4)*
- δ.** Η απόσταση a των κέντρων των οδοντωτών τροχών. *(Μονάδες 9)*

Μονάδες 25