

ΘΕΜΑ 4^ο

Σε οδοντοκίνηση με παράλληλους οδοντωτούς τροχούς κανονικής οδόντωσης δίνονται:

- Σχέση μετάδοσης $i = 1/4$.
- Ο αριθμός των δοντιών του κινούμενου οδοντωτού τροχού $z_2 = 100$.
- Η διάμετρος κεφαλής του κινούμενου οδοντωτού τροχού $d_{k2} = 204\text{mm}$.

Ζητούνται:

- α.** Το διαμετρικό βήμα (modul) m . (Μονάδες 10)
- β.** Ο αριθμός των δοντιών του κινητήριου οδοντωτού τροχού z_1 . (Μονάδες 5)
- γ.** Η απόσταση a των κέντρων των οδοντωτών τροχών. (Μονάδες 10)

Μονάδες 25