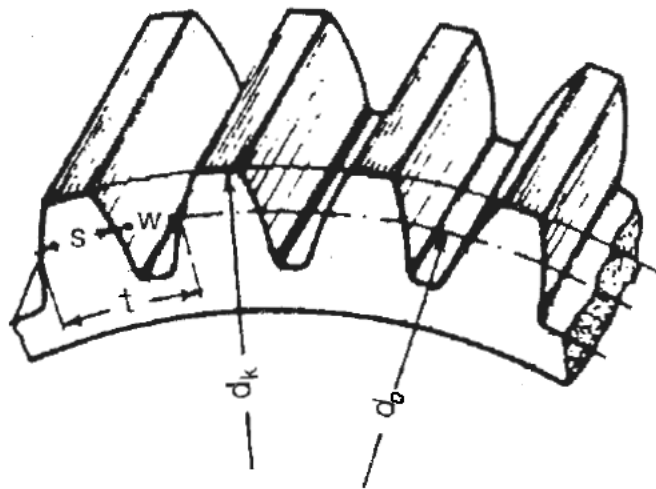


Θέμα 4^ο

Το τυποποιημένο γρανάζι με κανονική οδόντωση του Σχήματος 1 έχει αρχική διάμετρο d_o ίση με $d_o = 20 \text{ mm}$ και διάμετρο κεφαλής d_k ίση με $d_k = 28 \text{ mm}$.

Να υπολογιστεί:

- α)** Το διαμετρικό βήμα (modul) m του γραναζιού. (Μονάδες 10)
- β)** Το βήμα της οδόντωσης t . (Μονάδες 5)
- γ)** Το πάχος του δοντιού s . (Μονάδες 5)
- δ)** Το διάκενο μεταξύ των δοντιών w . (Μονάδες 5)



Σχήμα 1

Μονάδες 25