Řešení seminární práce

**Zadání:**

Roztečná kružnice Ø Dr = 275 mm

Počet zubů z = 50

**Výpočet:**

Modul m = Dr / z

M = 275 / 50 = 5,5 normalizován dle Řady 2

Hlavová kružnice Da = Dr + 2 x m = 275 + 2 x 5,5 = 285 mm

Patní kružnice Dp = Dr – 2 x 1,25 x m = 275 – 2 x 1,25 x 5,5 = 268,75 mm

Rozteč zubů P = π x m = π x 5,5 = 17,28 mm

Výška zubu h = ha + hf = 2,25 x m = 12,375 mm

Výška hlavy zubu ha = m = 5,5 mm

Výška paty zubu hf = 1,25 x m = 1,25 x 5,5 = 6,875 mm

Šířka zubu 10 – 30 mm