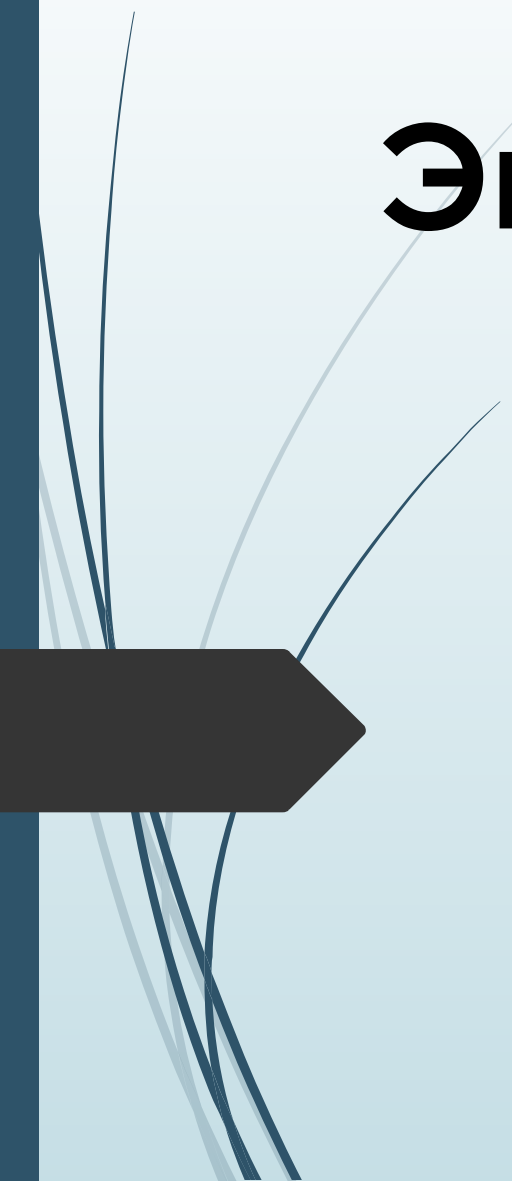


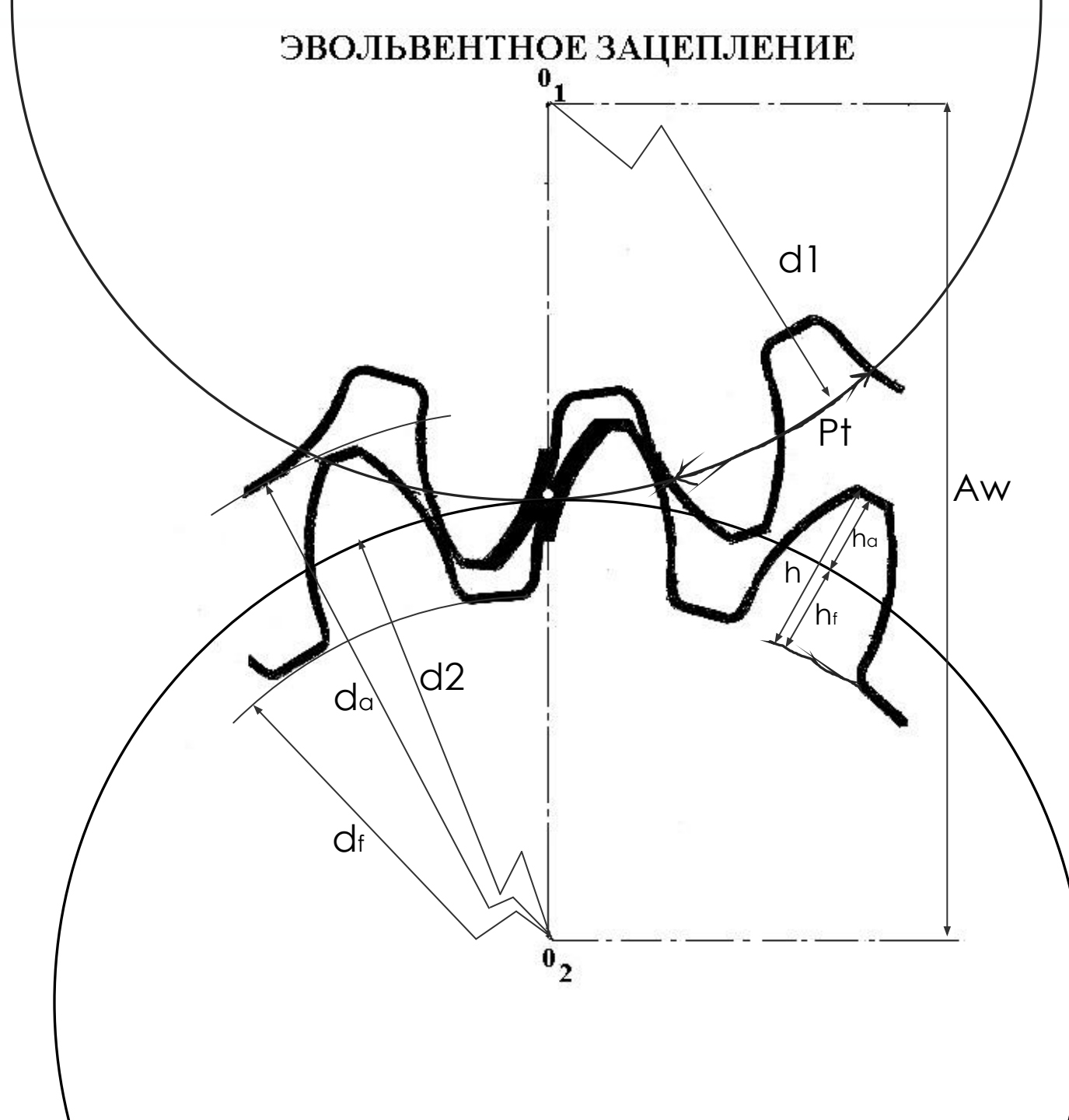
Эволюентное зацепление



Выполнил: Загудаяев А.В

Группа: СМ-13-3

ЭВОЛЬВЕНТНОЕ ЗАЦЕПЛЕНИЕ



$$A_w = (d_1 + d_2) / 2$$

$$M_n = (0,01 \div 0,03) A_w$$

$$M_t = M_n / \cos \beta$$

$$Z_c = (2 A_w \cdot \cos \beta) / M_n$$

$$z_1 = Z_c / (u + 1)$$

$$z_2 = z_1 \cdot u$$

$$P_t = \pi \cdot M_t$$

$$P_n = \pi \cdot M_n$$

$$d_1 = z_1 \cdot M_t$$

$$d_2 = z_2 \cdot M_t$$

$$h_a = M_n$$

$$h_f = 1,25 \cdot M_n$$

$$h = h_a + h_f$$

$$d_a = d + 2h_a$$

$$d_f = d - 2h_f$$

$$u = z_2 / z_1 = d_2 / d_1$$