

Subject: ١
Date:

مجموع نسبته المئوية لرأي المترددين (أو مجموع الرأي) = $\frac{N}{P} \times 100$

الإجابة

الف) مجموع الرأي المتردد (أو مجموع الرأي) = ٤٠٪

ـ) تم قطاعاً متساوياً من مجموع الرأي (٤٠٪)

ج: ارتفاع سرعة الماء $\frac{1}{P}$ ونسبة الماء (Addendum) $\frac{N}{P}$ (Pedendum)

ـ) زاوية فتح ٢٠ درجة

سؤال ابن ابي

ـ) تم قطاعاً متساوياً من مجموع الرأي (٤٠٪)

ـ) ارتفاع سرعة الماء $\frac{1}{4}$ ملليـمتر في الثانية فـي قـطاع طـارئ طـامـيدـرا

ـ) ميلان الماء في الماء في الماء في الماء (حالات عصبية) ميلان الماء

ـ) ميلان الماء في الماء في الماء في الماء (حالات عصبية) ميلان الماء

ـ) ميلان الماء في الماء في الماء في الماء (حالات عصبية) ميلان الماء

$$D = \frac{N}{P}$$

Subject: ۲

Date:

D = قطر دایرہ طام است

N = تعداد دندوها

مقدار نسبتی دندو ها (Diametral pitch) = $P = \frac{N}{D}$ مم قطعی

حکل و چکنده برای دایرہ عکار نمایش

$$D_{\text{pinion}} = \frac{16}{2} = 8 \text{ mm}$$

برای سینه

$$D_{\text{gear}} = \frac{40}{2} = 20 \text{ mm}$$

برای خروج

نمودم: $\frac{D_{\text{gear}} + D_{\text{pinion}}}{2}$ ناصله مرز تا مرز درونه

این سه اگرین ناصله مرز تا مرز درونه بقطه های ۱۰ مم درونه را محاسبه و برآورده

$$C = \frac{D_{\text{pinion}} + D_{\text{gear}}}{2} = \frac{20 + 8}{2} = 14 \text{ mm}$$

مم

نمودم: حابه سطع پایی برای دایرہ طام هر دو دندو

سطع پایی باز لوی فوار ارتباط دارد. با استفاده از فرمول زیر محاسبه می شود

$$\text{TANDIS } R_{\text{base}} = R_{\text{pitch}} \cdot \cos(\text{pressure Angle})$$

D = قطر طیرو طام اسٹ

N = نیکار دنہو

دھنیان دھنیہ نیکار دنہو هائی لسٹ (Diametral pitch) P = طام قطری

صلک چکنے سریعی داریہ گل کل پلیز

$$D_{\text{pinion}} = \frac{16}{2} = 8 \text{ mm}$$

بری سینیز

$$D_{\text{gear}} = \frac{40}{2} = 20 \text{ mm}$$

بری سینیز

کام سوم: چاہے ماحصلہ حیرز تاحرز دو دنہ

بری سینیز نافلہ حیرز تاحرز دو دنہ قطر طام طام دو دنہ لام گردہ ویرا تفصیل

$$C = \frac{D_{\text{pinion}} + D_{\text{gear}}}{2} = \frac{20 + 8}{2} = 14 \text{ mm}$$

کام سوم

کام سوم: چاہے سکھ بائی بری طیرو طام ہر دنہ

سکھ بائی سازی فی فار اریاط دار، با اشاره از فرمول زیر محاسبہ ہو گوہ

$$R_{\text{base}} = R_{\text{Pitch}} \cdot \cos(\text{pressure Angle})$$

Subject: ۳

Date: _____

نحوه قطر دایره طام است برابر با نحوه قطر دایره طام که به R_{pitch} نوشته شود

$$R_{\text{base pinion}} = \frac{8}{2} \cos(20^\circ) \approx 3.76 \text{ mm}$$

$$R_{\text{base gear}} = \frac{20}{2} \cos(20^\circ) \approx 9.40 \text{ mm}$$

آن یا است مرتبط با حالت اولیه سیم دندان است در حالی که خاصیت مرز بین زیرقیچر

آن بزرگتر است این بزرگ فوار و قطر دایره طام جدید بین زیر و بیان زیر دارد

بعده تر و برس نیز است همچنان دوقاتر دارم این تغییرات مدلن است بسیار بزرگ

استخواره از نظر سیم دندان را حل کنید بزرگتر (تفصیل) لیکن کسی جزو خاصیت

بسیار بزرگ نباشد

فرضیات و عبارت

۱ فرضیات:

خاصیت اولیه مرز بین زیر (c) برابر ۱۴.۰ میلی متر بود

Subject: X

Date:

$$c' = c + 0.25 = 14.25 \text{ mm} \quad \text{مقدار حردی:$$

مقدار دایره طی نسبت به وزنی فوار اعلیٰ 20

2) مسافع خارجی دایرہ کاس (تفصیل)

$$R_{\text{contact}} = \frac{D_{\text{Pinion}} + D_{\text{gear}}}{2} = \frac{8+20}{2} = 14.0 \text{ mm}$$

مسافع عالی حردی با تغیر خواهد:

$$R_{\text{contact}} = R_{\text{contact}} + 0.25 = 14.25 \text{ mm}$$

3) مسافع زلی خارجی

نسبت رله مسافت مکانیکی بدورت تقریب از طریق نسبت مسافع دایرہ کاس با رله

آن تغییر در مسافع کاس و مکانه میگیرد تغییر در زلی خارجی مسافت مکانیکی نسبت

رباعیه زلی حردی با استفاده از ماتنون لسینوس ها تقریب برآورده