

12070-w Entfaltung an Schaltungsnaben



Aufgaben zur Entfaltung bei Planetengetrieben:

1. Dreigangnabe: Berechne die Übersetzungsverhältnisse i-Berggang, i-Normalgang, i-Schnellgang. Das Sonnenrad hat 21 Zähne, das Hohlrad hat 49 Zähne. Kettentrieb: Kettenblatt 47, Ritzel 24.
2. Entfaltung an der Dreigangnabe für ein Cityrad: $i\text{-Schnellgang} = 0,73$, Zähne am Kettenblatt = 45, Zähne am Ritzel = 21, Radumfang=2,2m. Berechne die Entfaltung. Kettentrieb: 42, Ritzel: 34.
3. Dreigangnabe: Berechne die Entfaltung eines 26" Rades im Schnellgang, wenn das Sonnenrad 17 Zähne und das Hohlrad 47 Zähne hat. Das Kettenblatt hat 42 und das Ritzel 19 Zähne.