

Make It Tangible

Laser Cutter Models in First-Year Mechanical Engineering Education

1



Attend the lecture and learn all about the theory

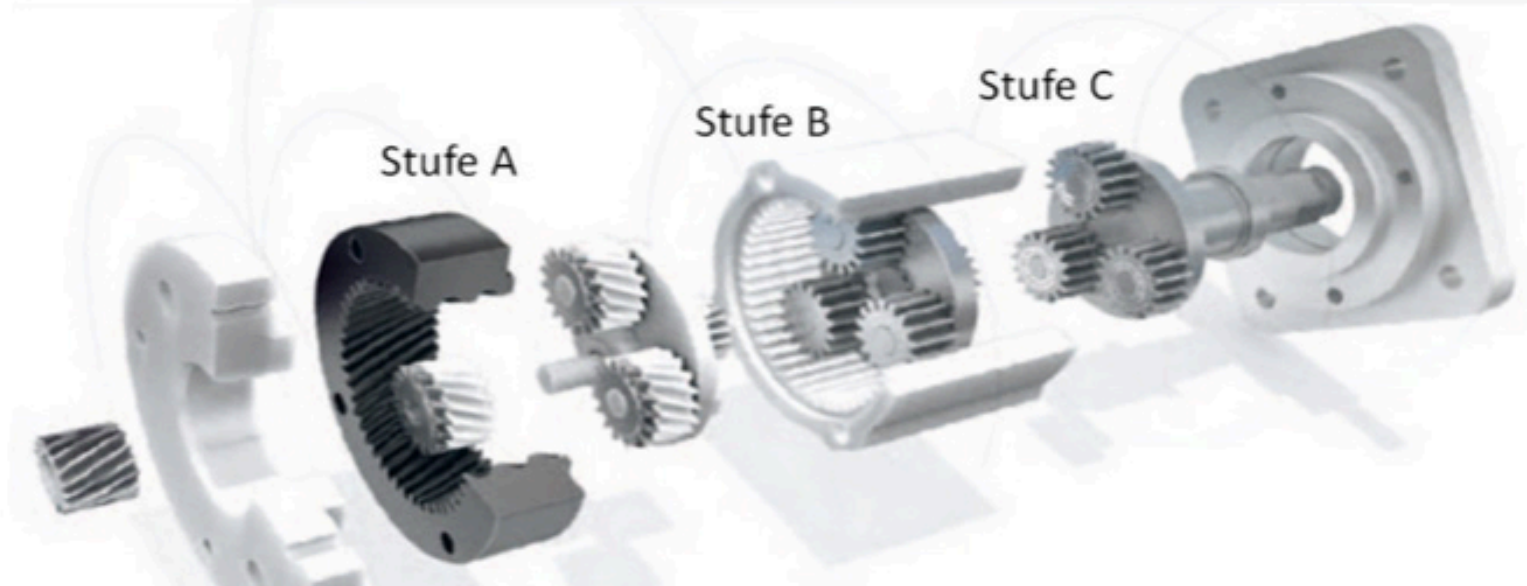
3

ETH • D-MAVT • Autumn Semester 2018 • 151-0301-001 Maschinenelemente HS2018 • Übungsaufgaben • Übung 03 - Planetengetriebe

Maschinenelemente HS2018

Frage 9
Bisher nicht beantwortet
Erreichbare Punkte: 3.00
Frage markieren

Das folgende Bild zeigt ein dreistufiges Planetengetriebe. Der Antrieb jeder Stufe erfolgt über das Sonnenrad, der Abtrieb jeder Stufe über den Steg. Alle Hohlräder sind fest.
Die erste Stufe besteht aus schrägverzähnten Zahnrädern. Das Sonnenrad hat 11 Zähne, die Planetenräder haben jeweils 19 Zähne. Die zweite und dritte Stufe bestehen aus gradverzähnten Zahnrädern. Die Sonnenräder haben jeweils 14 Zähne, die Planetenräder jeweils 16 Zähne.
Welche Gesamtübersetzung i_{ges} hat das Planetengetriebe?



Test your knowledge in online Moodle quizzes

2



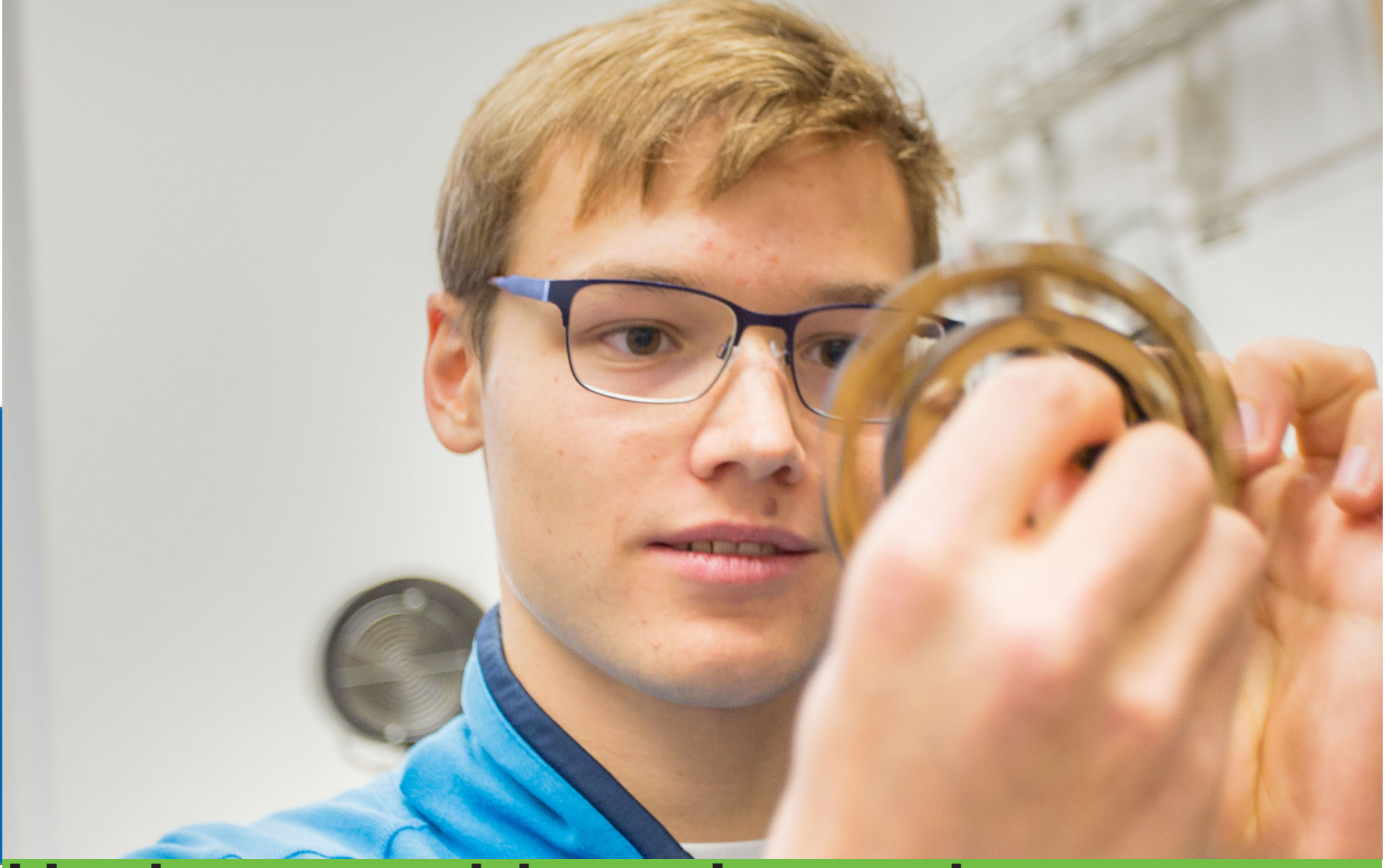
Visit our Innovødum course



Explain it to peers



Build your own model



Understand how it works

