

Skalierung von Drehzylindern

Aufgabenstellung

Das Angabeblatt enthält neben Maßen und Bildern der zu modellierenden Objekte auch Lösungsvorschläge.

Lehrziele

Streckungen von Objekten anwenden

Didakt. Hinweise

Bei Verwendung der sogenannten „didaktischen“ CAD-Pakete GAM und CAD-3D kann man keine elliptischen Zylinder erzeugen. Man kann allerdings eine Skalierung anwenden.

Bildungsbereiche

Architektur und Maschinenbau

Notw. Vorwissen

Grundkenntnisse im Umgang mit einem 3D-Paket, Kenntnis über Streckung

Dateien

- CAD-Dateien: mauer.pro (CAD-3D), flansch.pro (CAD-3D)
- Bilddateien: mauer.jpg, flansch.jpg
- Virtuelle Welten: flansch.wrl

