

Modellierung eines Blumentrogs

Aufgabenstellung

Der abgebildete Blumentrog ist im Wesentlichen der Durchschnitt eines Torus und eines regelmäßigen sechsseitigen Prismas. Dieses Objekt ist zu modellieren. Außerdem sind mehrere Tröge lückenlos nebeneinander anzuordnen.

Lehrziele

Analyse und Modellierung eines Objekts aus der Erfahrungswelt der Schülerinnen und Schüler.

Didakt. Hinweise

—

Bildungsbereiche

Kreativität und Gestaltung

Notw. Vorwissen

- Grundlagen eines 3D-CAD-Programms (Raumtransformationen, Boole'sche Operationen)
-

Dateien

—