

Parametrik 3B Kalemlik Tasarımı

ÖĞRENCİ ÇALIŞMA KÂĞIDI

Ad Soyad: _____ Sınıf: _____ Tarih: ____ / ____ / ____

Amaç

- Kullanıcı ihtiyacını ölçülebilir tasarım kısıtlarına ve test edilebilir 3B modele dönüştürmek.

Görev

- En az iki bölmeli, 2 mm duvarlı ve geniş tabanlı kalemlik tasarla; kullanılan hacmi azaltan bir kararını açıkla.

Uygulama basamakları

- Kalem çaplarını ölç.
- İç hacmi hesapla.
- Gövde ve tabanı oluştur.
- Bölmeleri ekle.
- STL önizleme ve devrilme kontrolü yap.

Tahmin

Test ve gözlem

Test	Tahmin	Gözlem / Kanıt	Geçti mi?
En kalın kalem uyumu			☐ Evet ☐ Hayır
Taban dengesi			☐ Evet ☐ Hayır
Duvar kalınlığı			☐ Evet ☐ Hayır
STL kapalı yüzey			☐ Evet ☐ Hayır

Sonuç

Öz değerlendirme

- Çözümüm hangi problemi gideriyor ve bunu nasıl test ettim?

- En zorlandığım hata neydi; hangi ipucu çözmeme yardım etti?

- Bir sonraki sürümde neyi değiştirir ve neden değiştirdim?
