

ÖDEV1-C-KAPI KOLU TASARIMI

Kapılarda kullanılan tutma kolunu tasarlayın.

1. Bunun için elle tutulan kısma 50 kg lık bir kuvvet uygulayın. kuvvet noktasal olmasın. Uç kısma yakın ve dağılmış olarak uygulansın.
2. Kolun uzunluğu 15 cm olsun. Kapı yüzeyinden olan eksen mesafesi ise 5 cm olsun.
3. Malzemesi Alüminyum olsun.
4. Oluşacak en fazla gerilme değeri 100 MPa geçmesin. Buna göre en hafif ve estetik tasarımı yapmaya çalışın. Kolun ağırlığını da gösterin.

