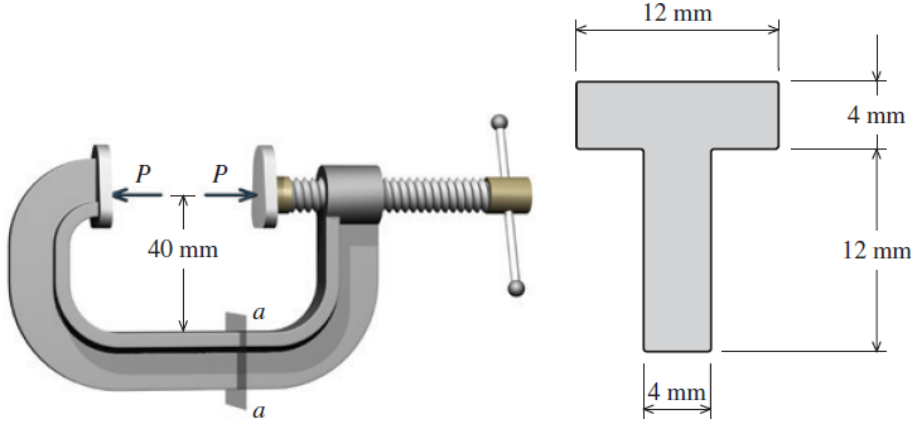
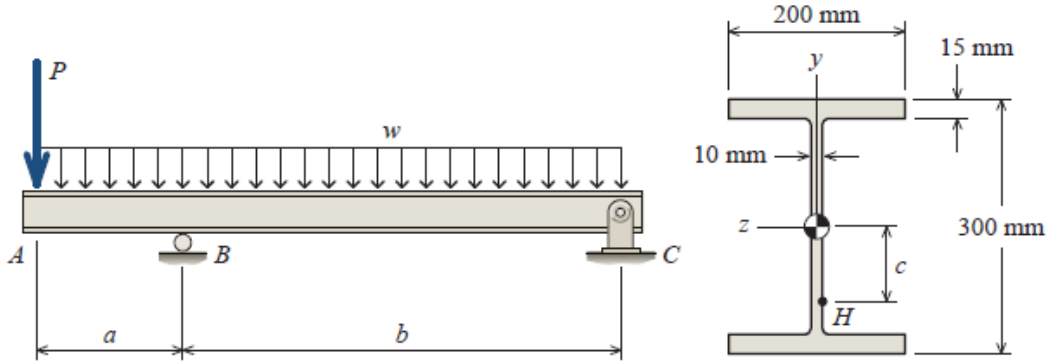


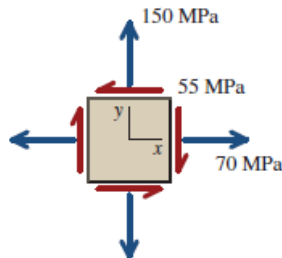
1-Şekilde gösterilen C-kelepçe, çekme ve basmada akma mukavemeti 324 MPa olan bir alaşımdan yapılmıştır. Emniyet faktörünü 3 alarak, kelepçenin uygulayabileceği izin verilen P kuvvetini belirleyin.



2-Şekildeki basit mesnetli kiriş için $a=1.5$ m, $b=5.5$ m, $c=75$ mm, $P=30$ kN ve $w=40$ kN/m yükleri etkisindedir. Kirişin kesiti yanda verilmiştir. Verilenlere göre a)-kirişte H oluşacak kayma gerilmesini, b) kiriş kesitinde oluşacak maksimum kayma gerilmesini, c)- kirişte oluşacak maksimum eğme gerilmesini bulunuz?



3-Şekilde verilen gerilme elamanının Mohr dairesini çizerek a) asal gerilmeleri ve düzlemini, b) asal kayma gerilmesi ve düzlemini gösteriniz?



NOT: Ödev Teslim Tarihi 18.12.2025 olup ödev elden teslim edilecektir. Ödevlerin aynı olması durumunda kopya muamelesi uygulanarak değerlendirilmeyecektir.