

Ders07-Ödev06

Not: Ödev çözümleri; MSWord ile veya okunaklı el yazısı ile hazırlanabilir. Beyaz A4 kağıdına el yazısı ile hazırlanan ödevler, ödev teslim tarihine kadar önce taranacak ve PDF olarak “termo.odev@gmail.com” e-mail adresine gönderilecektir. Açıklama kısmına “AkMek-Ödev06-Öğrenci Numarası” yazılacaktır. Gönderilen ödevler saklanacak ve dönem sonunda öğretim üyesine teslim edilecektir.

Ödev Gönderim Tarihi: 08 Haziran 2021-(Son gönderim saati: 17:00)

SORU: Odundan yapılmış kare kesitli ($1 \text{ m} \times 1 \text{ m}$) bir kütük, şekilde verildiği gibi bir havuzun kenarına bir çizgi boyunca sızdırmaz-sürtünmesiz menteşe ile bağlanmıştır. Kütük şekilde verildiği gibi hareketsiz olarak durmakta ve 0.5 m kadarlık bölümü su içinde bulunmaktadır. Verilen bilgiler kapsamında kütüğe ait bağıl yoğunluğu hesaplayınız.

