

## Ders04-Ödev03

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-Ödev03-Öğrenci Numarası” yazılacaktır. Gönderilen ödevler saklanacak ve dönem sonunda öğretim üyesine teslim edilecektir.

Ödev Gönderim Tarihi: 20 Nisan 2021-(Son gönderim saati: 16:00)

**SORU:** İç çapı  $d = 2 \text{ mm}$  olan bir tüp, şekil ile verildiği gibi  $20^\circ\text{C}$  sıcaklıktaki su içine eğimli olarak batırılmıştır. Tüp içinde, kılcalıktan dolayı meydana gelecek su yükselmesini (şekil ile verilen  $L$  değerini),  $\theta = 20^\circ$  ve  $90^\circ$  için [m] olarak hesaplayınız.

