

## Ders02-Ödev01

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-Ödev01-Öğrenci Numarası” yazılacaktır. Gönderilen ödevler saklanacak ve dönem sonunda öğretim üyesine teslim edilecektir.

Ödev Gönderim Tarihi: 05 Nisan 2021-(Son gönderim saati: 12:00)

**SORU:** 20°C sıcaklık ve 40 kPa mutlak basınca sahip oksijenin yoğunluğunu [kg/m<sup>3</sup>] olarak, özgül ağırlığını [kN/m<sup>3</sup>] olarak ve özgül hacmini [m<sup>3</sup>/kg] olarak hesaplayınız. Oksijenin sıcaklığı kapalı bir kapta -100°C sıcaklığa düşürülürse, basıncı kaç [kPa] olur? Hesaplayınız.