

در فشارهای ۲۰۰۰ psia و ۴۰۰۰ psia، مطلوب است بر اساس مفروضات زیر:

$$T = 180^\circ F$$

$$p_b = 2500 \text{ psia}$$

$$\gamma_g = 0.80$$

$$P_{o,API} = 40^\circ API$$

$$\gamma_o = 0.825$$

۱- محاسبه نسبت گاز محلول به نفت؟

۲- تراکم پذیری هم دما؟

۳- ضریب حجمی تشکیل نفت؟

۴- گرانروی نفت؟