

表 1: 流体静压强测量记录及计算表

实验条件	次序	水箱液面 $\nabla_0/(10^{-2}\text{m})$	测压管液面 $\nabla_H/(10^{-2}\text{m})$	压强水头				测压管水头	
				$\frac{p_A}{\rho g} = \nabla_H - \nabla_0$ $/(10^{-2}\text{m})$	$\frac{p_B}{\rho g} = \nabla_H - \nabla_B$ $/(10^{-2}\text{m})$	$\frac{p_C}{\rho g} = \nabla_H - \nabla_C$ $/(10^{-2}\text{m})$	$\frac{p_0}{\rho g} = \nabla_H - \nabla_D$ $/(10^{-2}\text{m})$	$z_C + \frac{p_C}{\rho g}$ $/(10^{-2}\text{m})$	$z_0 + \frac{p_D}{\rho g}$ $/(10^{-2}\text{m})$
$p_0 = 0$									
$p_0 > 0$									
$p_0 < 0$ (其中一次 $p_B < 0$)									

表 2: 油的密度测定记录及计算表

条件	次序	水箱液面 $\nabla_0/(10^{-2}\text{m})$	测压管 2 液面 $\nabla_H/(10^{-2}\text{m})$	$h_1 = \nabla_H - \nabla_0$ $/(10^{-2}\text{m})$	$\overline{h_1}$ $/(10^{-2}\text{m})$	$h_2 = \nabla_0 - \nabla_H$ $/10^{-2}\text{m}$	$\overline{h_2}$ $/(10^{-2}\text{m})$	$\frac{\rho_0}{\rho_w} = \frac{\overline{h_1}}{\overline{h_1} + \overline{h_2}}$
$p_0 > 0$, 且 U 型管中 水面与油水交界面齐平								
$p_0 < 0$, 且 U 型管中 水面与油面齐平								