(3)小融还想用台秤、烧杯和一圆柱体测量未 知液体的密度,测量步骤如图丁所示(已 知水的密度为 ρ_{*});

①将圆柱体的一半没人水中,记下台秤的示数为 m1;

②将圆柱体全部没入水中,记下台秤的示数为 m₂;

③将圆柱体从水中取出,擦干后全部没入 与水等质量的未知液体中,记下台秤的 示数 m₃;

ΔΡΙ-ΔΡΕ= (mz-m1)g. 24/4/2,0/4/2= 4/5/4 (mz-m1)g mz-m1 Pik.g - Pik.g - Pik.g - Pik.g

MM=m2-m1.
mi=m=m=>m=2m-mz.

3. 1m'=m3-mx=m3-(2m,-m2)=m3-2mi+m2.