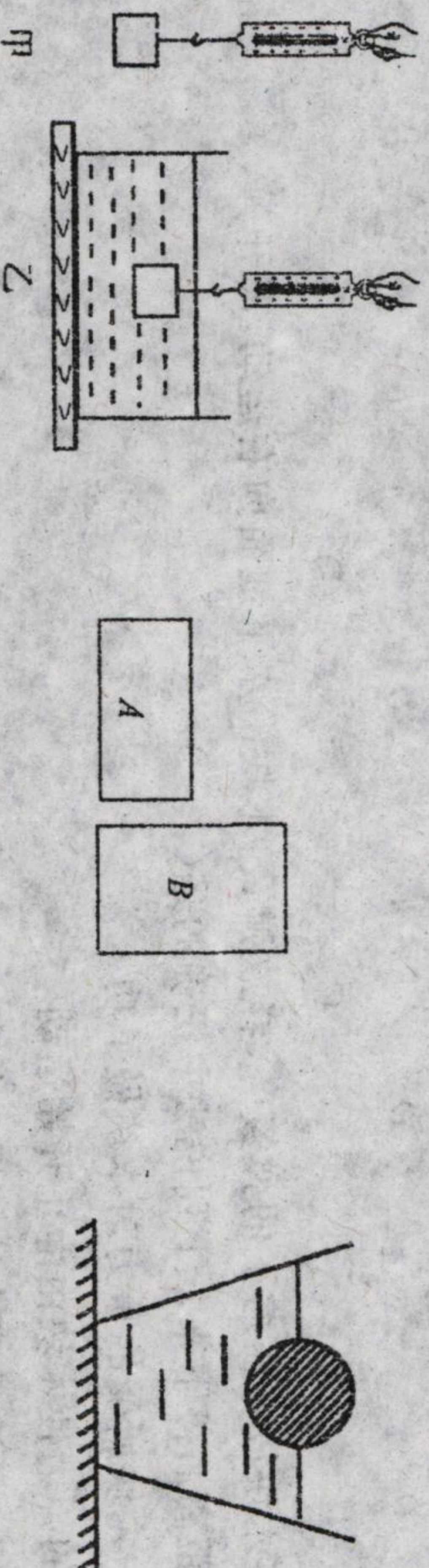


大连市 39 中学		出卷: 梁娟
初三物理专题复习		审卷: 周威

28. 如图所示,放在水平地面上的两个实心物体 A 和 B,已知体积 $V_A < V_B$,高度 $h_A < h_B$,与地面的接触面积 $S_A > S_B$,对地面的压强 $p_A = p_B$,下列说法正确的是()

- A. A 的密度一定大于 B 的密度 B. A 的密度可能小于 B 的密度
C. A 的质量一定大于 B 的质量 D. A 的质量可能小于 B 的质量
29. 水平桌面上的圆台形容器中盛有适量的水,将一个重力是 0.5 N 的小球放入容器中,水未溢出,小球处于漂浮状态,如图所示,则放入小球后()

- A. 水对容器底部的压强变大 B. 桌面增大的压力等于 0.5 N
C. 水对容器底部的压力变化小于 0.5 N D. 水对容器底部的压力变化大于 0.5 N



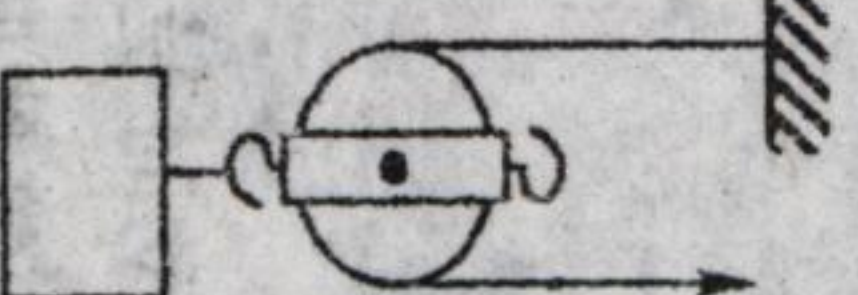
第 27 题图

第 28 题图

第 29 题图

30. 如图所示,工人用动滑轮把重物匀速提升到一定高度,重物的重力为 $G_{物}$,动滑轮的重力为 $G_{动}$,此装置的机械效率为 η ,不计绳重和摩擦,则工人所用的拉力为()

- A. $\frac{G_{物} + G_{动}}{2}$ B. $\frac{G_{物}}{2\eta}$ C. $\frac{G_{物} + \eta G_{动}}{\eta}$ D. $\frac{G_{动}}{2(1-\eta)}$



31. 在公园平静的湖水中,经常能看到从湖底产生的气泡向上升,则气泡在水中向上升的过程中,下列说法正确的是()

- A. 气泡所受的液体压强不变 B. 气泡所受的液体压强变小
C. 气泡所受的浮力变大 D. 气泡所受的浮力不变

第 30 题图