期末提分《浮力》专题训练

入门测试(15分钟完成,满分20分)

班级: 姓名: _	学号:	成绩:
1、 三个体积相同而材料不同的 是()	球 A、B、C,分别静止在不同深	度的水里,以下说法正确的
A. B 球所受的浮力最小	B. A 球所受的浮力最大	
C. C球所受的浮力等于 B 球浮力	力 D. A 球所受的浮力等于 B ∶	球浮力 (C)
面积为 100cm ² ,将一个质量为后将其一半浸入烧杯的水中(烧(1)物体 A 的密度是	表有适量水的烧杯,已知烧杯和7600g、体积为300cm ³ 的长方体等 条杯的厚度忽略不计,杯内水没有g/cm ³ ,当物体A的一半浸入水 N,细线对物体A的拉力为 _Pa。	实心物体 A 用细线吊着,然 「溢出,g=10N/kg). 则: 中后,如图,水对烧杯底部
3、悬浮在海水中的潜艇排开海	水的质量为 3×10 ⁶ kg(g 取 10N/	kg,海水的密度取

- 1×10^3 kg/m³).
- (1) 在如图上面画出潜艇的受力示意图(以点代替潜艇)。
- (2) 潜艇排开海水的体积是多少?
- (3) 潜艇所受浮力多大?
- (4) 潜艇所受重力多大?