

目录：初二物理（下册） > 第十章 > 物体的浮沉条件及应用

轮船和潜水艇问题（讲义）

例 1、轮船从鸭绿江驶入黄海所受到的浮力将_____，轮船排开海水的体积将_____（选填“变大”、“变小”或“不变”），若此轮船的排水量为 2000t，那么该轮船受到的浮力为_____N

例 2、一艘远洋货轮在装上货物后，发现船身下沉了一些，则它受到的浮力_____；当船由南渡江驶入大海后，船受到的浮力_____。（填“变大”、“变小”或“不变”）。

例 3、2010 年 5 月，美国“海神”号潜艇在太平洋成功下潜 11000m 深处，探秘世界上最深的马里亚纳海沟。下潜过程中，潜艇体积不变，则其受到的压强和浮力的变化情况是（ ）

- A. 压强逐渐变大，浮力逐渐变大
- B. 压强逐渐变大，浮力大小不变
- C. 压强逐渐变小，浮力逐渐变小
- D. 压强逐渐变小，浮力大小不变



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记