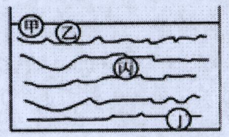
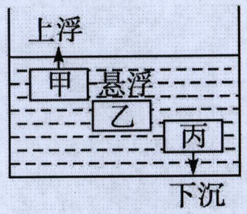
6.甲、乙、丙、丁是四个体积、形状相同而材料不同的球，把它们投入水中静止后的情况如图所示.它们中所受浮力最小的是 [ ]



A.甲 B.乙

C.丙 D.丁

7.如图所示，体积相同的甲、乙、丙三个物体浸没在水中。甲上浮、乙悬浮、丙下沉，在甲露出水面之前，关于它们所受浮力的说法正确的是 [ ]



A.甲受到的浮力大

B.乙受到的浮力大

C.丙受到的浮力大

D.甲、乙、丙受到的浮力一样大

8 某海滨浴场，水底布满石头，在海水中游泳的人由深水走向浅水的过程中，以下体验和分析合理的是 [ ]

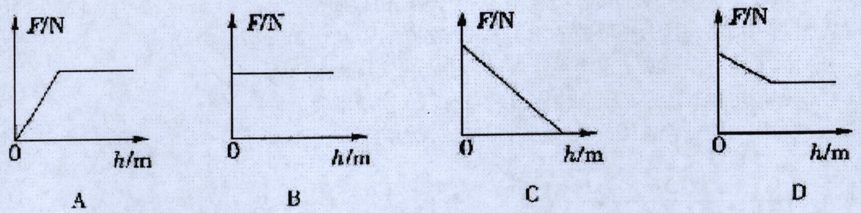
A.脚越来越疼，因为水底对人的支持力越来越大

B.脚越来越疼，是因为人受到的重力越来越大

C.脚不疼，是因为人越来越轻

D.脚不疼，是因为水底对人的支持力越来越大

9.跳水运动员入水的过程中，他所受浮力 F 随深度 h 变化的关系如图所示，其中正确的是 [ ]



(多选)10.把剪去尾部做成筒状的牙膏皮放入水杯里，牙膏皮漂浮在水面；把此牙膏皮卷成小团放在水杯里，它沉在水底.正确的说法是 [ ]

A.牙膏皮所受重力不变

B.牙膏皮漂浮时所受浮力比它沉底时所受浮力大

C.牙膏皮沉底时所受浮力等于它的重力

D.牙膏皮沉底时，它排开水的体积比漂浮时小