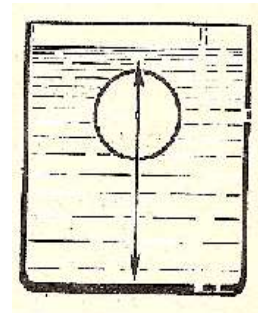


КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ФИЗИКЕ НА ТЕМУ
«АРХИМЕДОВА СИЛА. ПЛАВАНИЕ ТЕЛ» 7класс

1 ВАРИАНТ

- Латунная деталь объёмом 250см^3 погружена в нефть.
 - Чему равна архимедова сила, действующая на деталь.
 - Вычислите вес этой детали в воздухе.
- Кусок алюминия массой 540г опущен в керосин. Чему равна архимедова сила, действующая на тело?
- В какой жидкости плавает железо? Ответ пояснить.
А. в воде. **Б.** в ртути. **В.** В нефти. **Г.** в глицерине.
- На рисунке изображён шар, погружённый в жидкость, и действующие на него силы. Этот шар ..., так как архимедова сила ... силе (силы) тяжести.
 - утонет... больше
 - утонет... меньше
 - всплывёт ... больше
 - всплывёт ... меньше
 - будет плавать внутри жидкости ... равна
- С какой силой выталкивается из бензина брусок размером $4\times 5\times 10\text{см}$?



2 ВАРИАНТ

- Стальной шарик объёмом 200м^3 подвешивают на нитке и опускают в машинное масло.
 - Чему равна архимедова сила, действующая на шарик.
 - Вычислите вес этого шарика в воздухе.
- Медный цилиндр массой $1,78\text{ кг}$ опущен в бензин. Чему равна архимедова сила, действующая на цилиндр?
- В какой жидкости утонет кусок парафина?
А. в воде. **Б.** в ртути. **В.** в морской воде. **Г.** в бензине.
- В сосуде с водой плавает пробирка с песком. Изменится ли глубина осадки пробирки, если воду подсолить?
 - увеличится
 - уменьшится
 - не измениться
- Железобетонная плита размером $4,5\times 5,3\times 0,10\text{м}$ погружена в воду. Чему равна архимедова сила, действующая на плиту?

