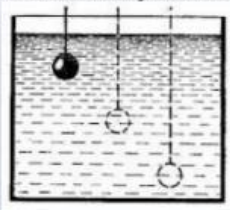


Закон Архімеда

1

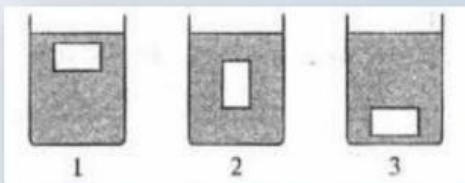
Як зміниться виштовхувальна сила на дане тіло при зануренні його в рідину на більшу глибину?



- ☐ Збільшиться
- ☐ Зменшиться
- ☐ Не зміниться

2

Брусок опускають в рідину. У якому з положень бруска сила Архімеда, що діє на нього, буде найбільшою?



- ☐ в 1
- ☐ в 2
- ☐ в 3
- ☐ У всіх даних положеннях однакова

3

Два тіла однакових об'ємів помістили в різні рідини. Перше тіло помістили у воду, друге - у бензин. Порівняйте виштовхувальні сили, що діють на ці тіла. (Густина води 1000 кг/м^3 , густина бензину 710 кг/м^3)

- ☐ у бензині виштовхувальна сила більша
- ☐ у воді виштовхувальна сила більша
- ☐ виштовхувальні сили на ці тіла не діють
- ☐ виштовхувальні сили однакові

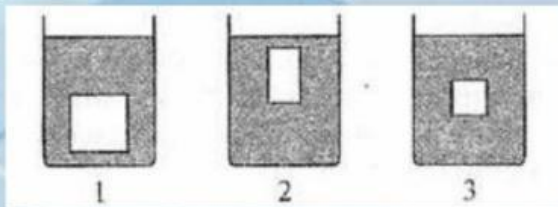
4

Дерев'яна куля об'ємом 1 м^3 наполовину занурена у воду. Чому дорівнює виштовхувальна сила, що діє на цю кулю? (Густина води 1000 кг/м^3 .)

- ☐ 5 кН
- ☐ 0,5 кН
- ☐ 10 кН
- ☐ 1 кН

5

Три бруски з однакового матеріалу (товщина однакова) опустили в рідину. На який з брусків діє найменша сила Архімеда?



- ☐ на 1
- ☐ сила Архімеда однакова
- ☐ на 2
- ☐ на 3

6

Мідна куля поміщена у воду. Виштовхувальна сила, що діє на нього, дорівнює 1 Н . Визначите масу кулі. Відповідь запишіть в грамах. (Густина води 1000 кг/м^3 , густина міді 8900 кг/м^3)

Відповідь: г