

В мензурку с водой опустили кусок льда и замерыли получившийся уровень воды. Изменится ли уровень воды в мензурке, когда весь лед растает?

- 1) Уровень воды не изменится, так как при таянии лед превратится в воду.
- 2) Уровень воды не изменится, так как вес плавающего льда равен весу вытесненной воды.
- 3) Уровень воды понизится, так как объем воды, получившейся при таянии льда, меньше объема льда.
- 4) Уровень воды повысится, так как в процессе таяния льда общая масса воды увеличится.