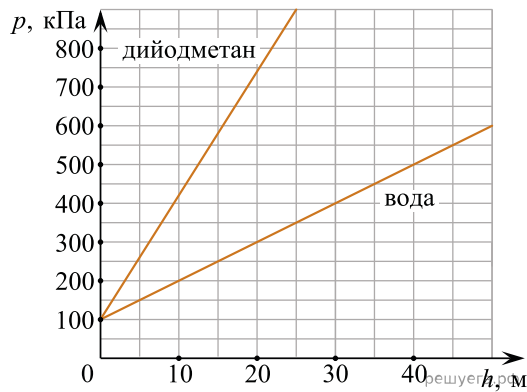


На рисунке представлены графики зависимости давления  $p$  от глубины погружения  $h$  для двух покоящихся жидкостей: воды и тяжелой жидкости дийодметана, при постоянной температуре.



Выберите все верные утверждения, согласующихся с приведенными графиками.

1. Если внутри пустотелого шарика давление равно атмосферному, то в воде на глубине 10 м давления на его поверхность извне и изнутри будут равны друг другу.
2. Плотность керосина  $0,82 \text{ г/см}^3$ , аналогичный график зависимости давления от глубины для керосина окажется между графиками для воды и дийодметана.
3. В воде на глубине 25 м давление  $p$  в 2,5 раза больше атмосферного.
4. С ростом глубины погружения давление в дийодметане возрастает быстрее, чем в воде.
5. Плотность оливкового масла  $0,92 \text{ г/см}^3$ , аналогичный график зависимости давления от глубины для масла окажется между графиком для воды и осью абсцисс (горизонтальной осью).