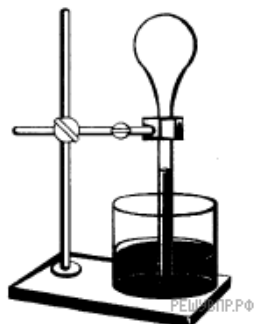


### Термоскоп Галилея

В 1597 году Галилей сконструировал термоскоп — первый прообраз современного термометра. Прибор состоял из стеклянной трубки, к концу которой был припаян полый стеклянный шарик. Свободный конец стеклянной трубки опускался в сосуд с водой. Вода поднималась в стеклянной трубке на определённую высоту. Шарик подогревался или охлаждался. При этом изменялась высота столбика воды (см. рис.) в тонком сосуде. Изменение высоты столбика воды позволяло судить о степени нагретости стеклянного шарика. Этот прибор показывал приближенные значения температуры, и его показания зависели от величины атмосферного давления.



Выберите из предложенного перечня два верных утверждения и запишите номера, под которыми они указаны.

- 1) Измерения температуры тела с помощью термоскопа были приближёнными.
- 2) Температура с помощью термоскопа измерялась точно.
- 3) При нагревании тела расширяются.
- 4) На измерения температуры с помощью термоскопа не влияли никакие внешние факторы.
- 5) Температуру тела можно было определить по шкале термоскопа.