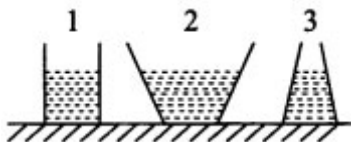


**Проверочный тест по физике**  
**Давление твердых тел, жидкостей и газов**  
**7 класс**

1. Как формулируется закон Паскаля?
- а) Результат действия силы зависит не только от ее модуля, но и от площади той поверхности, перпендикулярно которой она действует.
  - б) Давление газа на стенки сосуда по всем направлениям одинаково.
  - в) При уменьшении объема газа его давление увеличивается, а при увеличении объема уменьшается.
  - г) Давление, производимое на жидкость или газ, передается без изменения в каждую точку жидкости или газа.
2. Какая из перечисленных ниже единиц принята за единицу давления?
- а) Ньютон
  - б) Ватт
  - в) Паскаль
  - г) килограмм
3. Какое давление оказывает на почву танк массой 40 т, если площадь гусеницы равна  $2\text{ м}^2$ ?
- а) 10 кПа
  - б) 20 кПа
  - в) 1000 Па
  - г) 2000 Па
4. При попадании пули в стекло в нем остается маленькое отверстие, а при попадании в аквариум с водой, стекло разбивается вдребезги. Почему?
- а) в воде скорость пули уменьшается
  - б) увеличение давления воды разрывает стекло во всех местах
  - в) пуля изменяет траекторию движения в воде
  - г) за счет резкого торможения пули в воде
5. В три сосуда с одинаковой площадью основания налили одинаковую массу воды. В каком из сосудов давление воды на дно больше?



- а) 1
  - б) 2
  - в) 3
  - г) одинаково во всех сосудах
6. Чему равна высота столба керосина в сосуде, если давление на дно сосуда равно 1600 Па? Плотность керосина  $0,8\text{ г/см}^3$ .
- а) 2 м
  - б) 20 см
  - в) 20 м
  - г) 2 см

**Ответы на проверочный тест по физике  
Давление твердых тел, жидкостей и газов  
7 класс**

1-г  
2-в  
3-б  
4-б  
5-в  
6-а