

Тиск газів і рідин.



1. Один блогер написав, що виробник сосисок використовує спеціальну пластикову обгортку, склад якої є таємницею. За 2 хв перебування в киплячій воді обгортка лопається, щоб забезпечити насичення сосиски водою. Ця інновація робить будь-яку сосиску соковитою та покращує її смак. Як ви вважаєте, для того щоб обгортка сосиски луснула, потрібен спеціальний пластик чи причина руйнування інша?



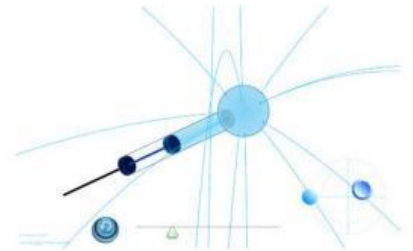
2. Оберіть правильні твердження, які стосуються закону Паскаля:

- ☐ тиск в рідині дорівнює 1 Па, якщо на площадку площею 1 м² діє сила 1 Н;
- ☐ тиск, який здійснюється на газ або рідину, передається в будь-яку точку однаково в усіх напрямках;
- ☐ тиск в посудині з рідиною або газом при їх стисненні збільшується однаково на усі стінки посудини.

3. Знайти відповідність між фізичною величиною та приладом для вимірювання

тиск рідин та газів	
тиск атмосфери	
швидкість	
густина рідин та газів	

манометр
ареометр
барометр
спідометр



4. Пригадай молекулярну будову рідин та дай відповідь на питання. Чи вдасться стиснути рідину, якщо її налити в поліетиленовий пакет?



5. Яка відмінність між тиском рідини, газів та твердого тіла?