

Самостоятельная работа по физике
Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар
для 8 класса

Вариант 1

1. Благодаря каким двум процессам мы чувствуем запах духов?
2. Будет ли испаряться вода из стакана, если его перенести из теплой комнаты в холодное помещение?
3. Почему бельё после стирки развешивают, а не оставляют сушиться в тазу?
4. В двух одинаковых тарелках налиты поровну жирные и постные щи. Какие щи быстрее остынут?
5. В какую погоду скорее высыхает бельё: в тихую или в ветреную?

Самостоятельная работа по физике

Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар для 8 класса

Вариант 2

1. Почему нельзя пользоваться огнём и допускать появление искр около пустых ёмкостей, где хранились легковоспламеняющиеся вещества (бензин, эфир, спирт)?
2. В какую погоду скорее высыхают лужи: в тёплую или холодную?
3. Почему у растений, произрастающих в пустыне, листья в процессе эволюции превратились в иголки?
4. Почему духи делают на основе спирта, а не воды?
5. Вы поранили руку. Вам смазали рану йодом или зелёной. Что вы поспешите сделать?

**Ответы на самостоятельную работу по физике
Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар
для 8 класса**

Вариант 1

1. Испарение и диффузия
2. Да будет, но процесс будет проходить медленнее.
3. Когда белье развешивают, то увеличивают площадь поверхности, с которой вылетают молекулы. Чем больше площадь, тем быстрее проходит процесс испарения.
4. Постные, так как на жирных образуется защитная пленка. Она замедляет вылет быстрых молекул с поверхности жидкости.
5. В ветреную, так как ветер ускорит вылет быстрых молекул с поверхности белья.

Вариант 2

1. Остаются пары легковоспламеняющихся жидкостей, находящихся там ранее. Они могут привести к пожару.
2. Лужи быстрее высохнут в теплую погоду, так как при увеличении температуры увеличивается скорость движения молекул, следовательно, покидать жидкость они будут быстрее.
3. Климат засушливый, воды не достаточно, если бы у растений остались листья, то процесс испарения жидкости с них был бы крайне быстрым. Иголки не требуют влаги, растения способны дольше существовать в природе.
4. Спиртосодержащие жидкости быстрее испаряются, следовательно, на коже остается только запах парфюм.
5. Необходимо подуть на ранку, чтобы убрать излишки спирта, содержащегося в растворе, и остался бы только йод или зеленка.