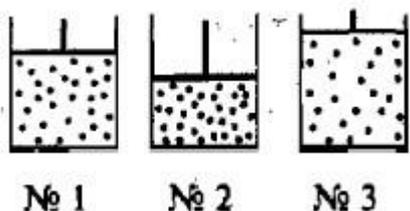


## ФИЗИКА

Тема	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации	§ 18,20 вопросы
	Влажность воздуха Способы определения влажности воздуха.	§ 19, вопросы
	Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания.	§ 21-22, вопросы
	Паровая турбина. КПД теплового двигателя.	§ 23-24 вопросы

### Тепловые явления. I вариант

- Температура тела зависит от...
  - ...количества в нем молекул.
  - ...скорости движения частиц, из которых состоит тело.
  - ...их размеров.
  - ...расположения молекул в теле.
- В пробирках находится ртуть во всех трех состояниях: в одной — в жидком, в другой — газообразном (пар), в третьей — твердом. Чем отличаются частицы ртути в этих пробирках?
  - Ничем.
  - Скоростью движения и расположением.
  - Размером.
- Какую энергию называют внутренней энергией тела?
  - Энергию теплового движения частиц тела.
  - Кинетическую и потенциальную энергию всех частиц тела.
  - Энергию их взаимодействия.
- Изменение какой физической величины свидетельствует об изменении внутренней энергии тела?
  - Кинетической энергии тела.
  - Его потенциальной энергии.
  - Температуры тела.
  - Его скорости движения.
- В каком из сосудов внутренняя энергия расширяющегося газа под поршнем наименьшая? Его массы и температуры в сосудах одинаковы.



- № 1.
- № 2.
- № 3.

- Укажите два способа изменения внутренней энергии газа.
  - Теплопередача.
  - Приведение газа в движение.
  - Подъем его на некоторую высоту.
  - Совершение газом или над ним работы.

7. Имеются два тела, температура которых  $25\text{ }^{\circ}\text{C}$  (№ 1) и  $75\text{ }^{\circ}\text{C}$  (№ 2). Внутренняя энергия какого из них будет уменьшаться в процессе теплопередачи между ними?

- а) № 1.
- б) № 2.
- в) Она не изменится.
- г) Обоих тел увеличится.

8. Какое из названных веществ обладает наилучшей теплопроводностью?

- а) Мех.
- б) Резина.
- в) Древесина.
- г) Серебро.

9. В каком теле — газообразном, жидком, твердом — конвекция невозможна?

- а) Газообразном.
- б) Жидком.
- в) Твердом.
- г) Таких тел нет.

10. В каком случае телу передано меньшее количество теплоты, когда его нагрели на  $14\text{ }^{\circ}\text{C}$  (№ 1) или на  $42\text{ }^{\circ}\text{C}$  (№ 2)? Во сколько раз?

- а) № 1; 3 раза.
- б) № 2; 3 раза,
- в) № 1; 2 раза.
- г) № 2; 2 раза.

11. В каких единицах измеряют количество теплоты?

- а) Ньютонах и килоньютонах.
- б) Ваттах и мегаваттах.
- в) Паскалях и мм рт. ст.
- г) Джоулях и калориях.

12. Удельная теплоемкость кирпича  $880 \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot ^{\circ}\text{C}}$ . Какое количество теплоты потребуется для нагревания одного кирпича массой  $1\text{ кг}$  на  $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ?

- а)  $8800\text{ Дж}$ .
- б)  $880\text{ кДж}$ .
- в)  $880\text{ Дж}$ .
- г)  $88\text{ Дж}$ .

13. Вычислите количество теплоты, необходимое для повышения температуры стальной заготовки на  $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Ее масса  $35\text{ кг}$ .

- а)  $3,5 \cdot 10^4\text{ Дж}$ .
- б)  $17,5 \cdot 10^5\text{ Дж}$ .
- в)  $17,5 \cdot 10^4\text{ Дж}$ .
- г)  $3,5 \cdot 10^6\text{ Дж}$ .

Тест решить письменно в тетрадях по физике, тетради сдать 21.03

ОБЖ

Тема	Здоровье как основная ценность человека.	Учебник стр 11 - 15
	Индивидуальное здоровье, его физическое, духовное и социальное благополучие.	