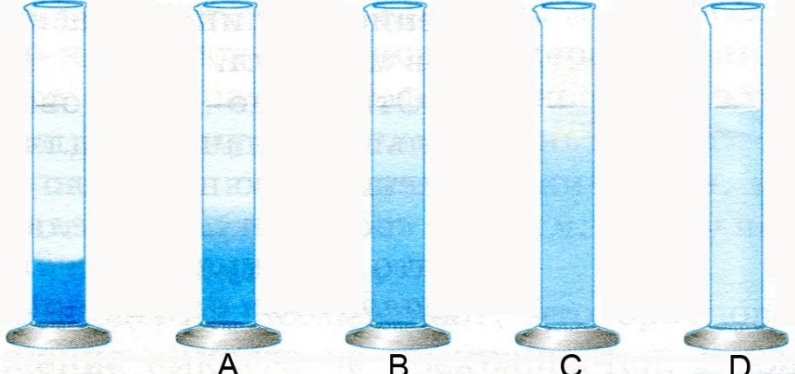


Тест по физике для 7 класса

Тема: Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах (§10)

№1	<b>Что лежит в основе диффузии?</b>
a	a. Способность молекул притягиваться друг к другу
b	b. Беспорядочное движение молекул
c	c. Такого физического явления не существует
d	d. Среди ответов нет верного
№2	<b>Какой физический процесс является причиной распространения запахов?</b>
a	a. Дифракция
b	b. Дисперсия
c	c. Диффузия
d	d. Среди ответов нет верного
№3	<b>Золотую и свинцовую пластинки сильно прижали друг у другу. Как скоро произойдёт диффузия?</b>
a	a. Через несколько минут
b	b. Через несколько часов
c	c. Через несколько дней
d	d. Через несколько лет
№4	<b>В каких веществах происходит диффузия?</b>
a	a. В газах
b	b. В жидкостях
c	c. В твёрдых телах
d	d. Среди ответов нет верного
№5	<b>В каких веществах быстрее всего происходит диффузия?</b>
a	a. В газах
b	b. В жидкостях
c	c. В твёрдых телах
d	d. Во всех случаях скорость диффузии одинакова
№6	<b>Что можно сказать о скорости диффузии в твердых телах?</b>
a	a. Она очень высокая
b	b. Она выше, чем скорость диффузии в жидкостях
c	c. Она выше, чем скорость диффузии в газах
d	d. Она ниже, чем скорость диффузии в газах и жидкостях
№7	<b>В каких веществах медленнее всего происходит диффузия?</b>
a	a. В газах
b	b. В жидкостях
c	c. В твёрдых телах
d	d. Во всех случаях скорость диффузии одинакова
№8	<b>Как скорость диффузии зависит от температуры?</b>
a	a. С повышением температуры растёт
b	b. С повышением температуры падает
c	c. Не зависит от температуры
d	d. Среди ответов нет верного
№9	<b>Диффузия – это ...</b>
a	a. Явление, при котором молекулы одного вещества проникают в молекулы другого
b	b. Явление, при котором происходит взаимное проникновение молекул двух веществ в друг друга
c	c. Явление, при котором молекулы одного вещества проникают в промежутки между молекулами другого вещества
d	d. Среди ответов нет верного

№10	<b>На рисунке представлены фазы опыта: в мензурку, содержащую раствор медного купороса осторожно добавили чистой воды. Какой буквой обозначена мензурка дольше всех участвовавшая в опыте?</b>	
a	a. A	
b	b. B	
c	c. C	
d	d. D	