

## 2022届福建省漳州市龙海市第二中学高三第三次月考物理题免费试卷

### 1. 选择题

下列说法正确的是

- A. 当分子力表现为引力时，分子势能随分子间距离的增加而减小
- B. 布朗运动就是液体分子的无规则运动
- C. 扩散现象说明分子之间存在空隙，同时分子在永不停息地做无规则运动
- D. 已知水的密度和水的摩尔质量，则可以计算出阿伏加德罗常数

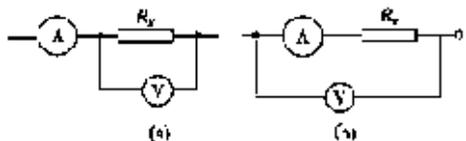
### 2. 选择题

新型冠状病毒主要传播方式为飞沫传播，佩戴口罩可以有效预防新冠病毒的感染。小明某次打喷嚏时气流喷出的速度是 $60\text{m/s}$ ，共喷出 $5.0 \times 10^{-5}\text{m}^3$ 的空气，用时约 $0.013\text{s}$ 。已知空气的密度为 $1.3\text{kg/m}^3$ ，则小明打这次喷嚏受到的平均反冲力约为（ ）

- A.  $0.15\text{N}$  B.  $0.30\text{N}$  C.  $1.5\text{N}$  D.  $3.0\text{N}$

### 3. 选择题

分别用图(a)、(b)两种电路测量同一未知电阻的阻值。图(a)中两表的示数分别为 $3\text{V}$ 、 $4\text{mA}$ ，图(b)中两表的示数分别为 $4\text{V}$ 、 $3.9\text{mA}$ ，则待测电阻 $R_x$ 的真实值为（ ）



- A. 略小于 $1\text{k}\Omega$  B. 略小于 $750\Omega$  C. 略大于 $1\text{k}\Omega$  D. 略大于 $750\Omega$

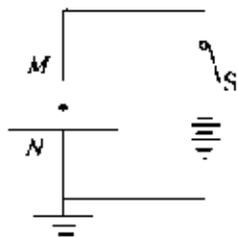
### 4. 选择题

静止在湖面的小船上两人分别向相反方向水平地抛出质量相同的小球，先将甲球向左抛，后将乙球向右抛。抛出时两小球相对于河岸的速率相等，水对船的阻力忽略不计，则下列说法正确的是（ ）

- A. 两球抛出后，船向左以一定速度运动
- B. 两球抛出后，船向右以一定速度运动
- C. 两球抛出后，船的速度为0
- D. 抛出时，人给甲球的冲量比人给乙球的冲量小

### 5. 选择题

如图所示，在平行板电容器正中有一个带电微粒.S闭合时，该微粒恰好能保持静止.在以下两种情况下：①保持S闭合，②充电后将S断开.下列说法能实现使该带电微粒向上运动打到上极板的是()



- A. ①情况下，可以通过上移极板M实现
- B. ①情况下，可以通过上移极板N实现