|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UBND QUẬN CẦU GIẤY  **TRƯỜNG THCS MAI DỊCH**  **ĐỀ SỐ 01** | **BÀI KIỂM TRA 1 TIẾT**  ***Năm học 2017 – 2018***  **Môn: Vật lý Lớp: 8**  ***Thời gian: 45 phút*** | **ĐIỂM** |
|  |  |
| ***Họ và tên:***……………………………………………… ***Lớp:*** ……………… | | |

**I. PHÂN TRẮC NGHIÊM (3 điểm)**

**Câu 1.** ***Công suất được xác định bằng***

A. Lực tác dụng trong một giây. C. Công thực hiện được trong một giây

B. Công thức P = A.t. D. Công thực hiện được khi vật dịch chuyển được một mét

**Câu 2. *Phát biểu nào sau đây về cấu tạo chất đúng?***

A. Các chất được cấu tạo từ các hạt riêng biệt.

B. Các chất ở thể rắn thì các phân tử không chuyển động.

C. Phân tử là hạt chất nhỏ nhất.

D. Giữa các phân tử, nguyên tử không có khoảng cách.

**Câu 3.** ***Trong các vật sau đây, vật nào không có thế năng?***

A.Chiếc xe ô tô đang đứng yên bên đường. C.Máy bay đang bay.

B.Lò xo để tự nhiên ở một độ cao so với mặt đất. D.Lò xo bị ép đặt ngay trên mặt đất

**Câu 4. *Hai vật có cùng khối lượng đang chuyển động trên sàn nằm ngang, thì:***

**A.** Vật có thể tích càng lớn thì động năng càng lớn.

**B.** Vật có tốc độ càng lớn thì động năng càng lớn.

**C**. Vật có thể tích càng nhỏ thì động năng càng lớn.

**D**. Hai vật có cùng khối lượng nên động năng hai vật như nhau

**Câu 5.** ***Khi nhiệt độ của vật càng cao thì:***

A, Nhiệt năng của vật càng lớn. C Vật càng chứa nhiều phân tử.

B Các phân tử chuyển động càng nhanh. D Cả A, B đều đúng

**Câu 6. *Thả một vật từ trên cao xuống thì động năng và thế năng thay đổi như thế nào ?***

A. Thế năng tăng, động năng giảm B. Động năng tăng, thế năng giảm

C. Thế năng không đổi, động năng giảm. D. Đông năng không đổi, thế năng tăng.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Câu 1 (2đ):** Nhiệt năng là gì? Có mấy cách để thay đổi nhiệt năng của một vật? Mỗi cách lấy một ví dụ minh họa?

**Câu 2 (2đ):** Một công nhân khuân vác trong 2 giờ được 48 thùng hàng, mỗi thùng hàng phải tốn một công là 15000J.

1. Tính công của người đó để khuân hết 48 thùng hàng đó
2. Tính công suất của người công nhân đó?

**Câu 3 (2đ):**An thực hiện được một công 36kJ trong 10 phút. Bình thực hiện được một công 42kJ trong 14 phút. Ai làm việc khoẻ hơn?

**Câu 4 (1đ)** Tại sao thả một cục đường vào một cốc nước rồi khuấy lên, đường tan và nước có vị ngọt?

**Bài làm**

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UBND QUẬN CẦU GIẤY  **TRƯỜNG THCS MAI DỊCH**  **ĐỀ SỐ 02** | **BÀI KIỂM TRA 1 TIẾT**  ***Năm học 2017 – 2018***  **Môn: Vật lý Lớp: 8**  ***Thời gian: 45 phút*** | **ĐIỂM** |
|  |  |
| ***Họ và tên:***……………………………………………… ***Lớp:*** ……………… | | |

**I. PHÂN TRẮC NGHIÊM (3 điểm)**

**Câu 1.** ***Công suất được xác định bằng***

A. Lực tác dụng trong một giây. C. Công thực hiện được trong một giây

B. Công thức P = A.t. D. Công thực hiện được khi vật dịch chuyển được một mét

**Câu 2. *Phát biểu nào sau đây về cấu tạo chất*** **sai**?

A. Các chất được cấu tạo từ các hạt riêng biệt.

B. Các chất ở thể rắn thì các phân tử không chuyển động.

C. Giữa các nguyên tử, phân tử có khoảng cách.

D. Chuyển động càng nhanh thì nhiệt độ của vật càng cao.

**Câu 3.** ***Trong các vật sau đây, vật nào có thế năng trọng trường?***

A.Chiếc xe ô tô đang đứng yên bên đường. C.Máy bay đang bay.

B.Chiếc bàn để trên mặt đất. D.Lò xo bị ép đặt ngay trên mặt đất

**Câu 4.** Vật nào sau đây có động năng ?

A. Hòn bi năm yên trên mặt đất. B. Quả bóng đang lăn trên sân.

C. Lò xo bị nén D. Lò xo được treo trên cao.

**Câu 5.** ***Thả một miếng sắt nung nóng vào cốc nước lạnh thì:***

A. nhiệt năng của miếng sắt tăng. B. nhiệt năng của miếng sắt giảm.

C. nhiệt năng của miếng sắt không thay đổi. D. nhiệt năng của nước giảm.

**Câu 6. *Ném một vật lên cao thì động năng và thế năng thay đổi như thế nào ?***

A. Thế năng tăng, động năng giảm B. Động năng tăng, thế năng giảm

C. Thế năng không đổi, động năng giảm. D. Động năng không đổi, thế năng tăng.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Câu 1 (2đ):** Nhiệt năng là gì? Có mấy cách để thay đổi nhiệt năng của một vật? Mỗi cách lấy 1 ví dụ minh họa?

**Câu 2 (2đ):** Một người kéo một cái thùng nặng trên mặt sàn nằm ngang với một lực 600N, vật dịch chuyển được quãng đường 10m trong 15 giây.

1. Tính công của người đó?
2. Người đó đã hoạt động với công suất là bao nhiêu?

**Câu 3 (2đ):**An thực hiện được một công 36kJ trong 10 phút. Bình thực hiện được một công 42kJ trong 14 phút. Ai làm việc khoẻ hơn?

**Câu 4 (1đ)** Khi nhỏ một giọt mực vào cốc nước nóng và cốc nước lạnh thì cốc nào mực tan nhanh hơn? Vì sao?

**Bài làm**

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………