|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTP. THUẬN AN **TRƯỜNG THCS BÌNH CHUẨN**  **TỔ: LÍ − KTCN** |  |  |

**NỘI DUNG ÔN TẬP TẠI NHÀ – ĐỢT 2**

**Môn: Vật lí 8**

**BÀI TẬP** (1 điểm/câu)

**Bài 1:** Hành khách ngồi yên trên xe ô tô đang chuyển động, cơ năng của hành khách đó tồn tại ở dạng nào?

**Bài 2:** Khi khuấy đều đường vào nước, tại sao đường tan được vào nước?

**Bài 3:** Máy xúc thứ nhất thực hiện công lớn gấp 2 lần trong thời gian dài gấp 4 lần so với máy xúc thứ hai. Nếu gọi P1 là công suất của máy thứ nhất, P2 là công suất của máy thứ hai thì P2 bằng bao nhiêu so với P1?

**Bài 4:** Một máy cày hoạt động với công suất 800W, trong 6 giây máy đã thực hiện được một công là bao nhiêu, trong một kíp làm việc 3 giờ máy đã thực hiện được một công là bao nhiêu?

**Bài 5:** Hãy cho biết công suất của một loại động cơ ô tô mà em biết. Tính công của một trong các động cơ ô tô đó khi nó làm việc hết công suất trong thời gian 2 giờ.

**Bài 6:** Tính công suất của dòng nước chảy qua đập ngăn cao 25m xuống dưới, biết rằng lưu lượng dòng nước là 120m3/phút, khối lượng riêng của nước là 1 000kg/m3.

**Bài 7:** Muốn đồng hồ chạy, hàng ngày ta phải lên dây cót cho nó. Đồng hồ hoạt động suốt ngày nhờ dạng năng lượng nào?

**Bài 8:** Em hãy cho biết một trường hợp vật vừa có động năng, vừa có thế năng trọng trường.

**Bài 9:** Tại sao quả bóng bay dù được buộc chặt để lâu ngày vẫn bị xẹp?

**Bài 10:** Tại sao các chất trong đều có vẻ như liền một khối mặc dù chúng đều được cấu tạo từ các hạt riêng biệt?

***(Làm phần “Bài tập tự làm” vào phiếu bài tập chờ nộp cho GV chấm điểm)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trường THCS Bình Chuẩn**  **Lớp: ………**  **Họ và tên: ………………………………** |  | **ĐIỂM** |

**PHIẾU LÀM BÀI TẬP – ĐỢT 2**

**Môn: …………**

................................................................................................................................

................................................................................................................................

................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................

................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................

................................................................................................................................ ................................................................................................................................ ................................................................................................................................