|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 6**

**BÀI TẬP** (1 điểm/câu)

**Bài 1:** Trong các loại máy cơ đơn giản, loại máy nào không được lợi về lực?

**Bài 2:** Ở tâm của một đĩa bằng sắt có một lỗ nhỏ. Nếu nung nóng đĩa thì đường kính của lỗ như thế nào?

**Bài 3:** Khi lắp khâu vào cán dao, người thợ rèn phải nung nóng khâu rồi mới tra vì sao?

**Bài 4:** Đổ nước vào một bình kín rồi cắm vào một ống hút. Khi nhiệt độ tăng nước dâng lên trong ống.

- Bạn A giải thích: Nước nóng nên nở ra dâng lên trong ống hút.

- Bận B giải thích: Lớp không khí bên trong nóng lên nở ra rồi đẩy nước lên trong ống.

Em có ý kiến như thế nào về sự giải thích của hai bạn ấy?

**Bài 5:** Một bình đun nước có thể tích 200 lít ở 200C. Khi nhiệt độ tăng từ 200C đến 800C thì một lít nước nở thêm 27cm3. Hãy tính thể tích của nước trong bình khi nhiệt độ lên đến 800C.

**Bài 6:** Lí do của việc đặt ròng rọc cố định ở đỉnh cột cờ là để làm gì?

**Bài 7:** Muốn đứng ở dưới để kéo một vật lên cao với lực kéo nhỏ hơn trọng lượng của vật phải dùng tối thiểu bao nhiêu ròng rọc và là loại nào?

**Bài 8:** Phải mắc các ròng rọc động và ròng rọc cố định như thế nào để với một số ít nhất các ròng rọc, có thể đưa một vật có trọng lượng P = 1 600N lên cao mà chỉ cần một lực kéo F = 100N. Coi trọng lượng của các ròng rọc là không đáng kể.

**Bài 9:** Một lọ thủy tinh được đậy bằng nút thủy tinh. Nút bị kẹt. Hỏi phải mở nút bằng cách nào?

**Bài 10:** Tại sao ở các bình chia độ thường có ghi 200C?

***(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: …………**

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

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

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