

BỘ KIỂM TRA HỌC KÌ II – VẬT LÝ 6
ĐỀ 1

Câu 1 (2 điểm):

Thế nào là nóng chảy và đông đặc? Lấy ví dụ về hiện tượng nóng chảy và đông đặc trong thực tế.

Câu 2 (2 điểm): Nhiệt kế là gì? Nhiệt kế hoạt động dựa vào hiện tượng gì? Vì sao chất lỏng có thể dâng lên trong ống thủy tinh bên trong nhiệt kế?

Câu 3 (3 điểm): Trình bày thí nghiệm kiểm tra ảnh hưởng của gió đến tốc độ bay hơi.
(Nêu mục đích, dụng cụ và cách tiến hành thí nghiệm)

Câu 4 (3 điểm):

- a) Vì sao rót nước nóng vào cốc dày dễ bị vỡ hơn cốc mỏng?
- b) Vì sao khi rót nước nóng vào phích nếu đậy nút lại ngay nút thường bị bật ra?

ĐỀ 2

Câu 1(2 điểm):

Thế nào là bay hơi và ngưng tụ? Lấy ví dụ về hiện tượng bay hơi và ngưng tụ.

Câu 2 (2 điểm):

- a) Kể tên các loại nhiệt kế thường dùng và công dụng của chúng.
- b) Trình bày về cách chia thang nhiệt độ trong nhiệt giai Xen-xi-út.

Câu 3 (3 điểm): Trình bày thí nghiệm kiểm tra ảnh hưởng của nhiệt đến tốc độ bay hơi.
(Nêu mục đích, dụng cụ và cách tiến hành thí nghiệm)

Câu 4 (3 điểm):

- a) Vì sao tấm tôn lợp lại có dạng lượn sóng?
- b) Vì sao khi đun nước không nên rót nước thật đầy ấm ? Khi đóng nước ngọt vào chai vì sao cũng không đóng thật đầy?

ĐỀ 3

Câu 1(2 điểm): Thế nào là nóng chảy, đông đặc, bay hơi và ngưng tụ?

Câu 2 (2 điểm):

- a) Nêu các chú ý khi sử dụng nhiệt kế y tế.
- b) Cấu tạo nhiệt kế y tế có gì đặc biệt? Cấu tạo đó có tác dụng gì?

Câu 3 (3 điểm): Trình bày thí nghiệm kiểm tra ảnh hưởng của diện tích mặt thoáng đến tốc độ bay hơi. (Nêu mục đích, dụng cụ và cách tiến hành thí nghiệm)

Câu 4 (3 điểm):

- a) Hai cốc thủy tinh bị chồng khít vào nhau. Dùng nước đá và nước nóng như thế nào để tách hai cái cốc đó ra?
- b) Vì sao khi quả bóng bàn bị bẹp, nhúng vào nước nóng lại phồng lên? Vì sao nếu quả bóng bị thủng thì không phồng lên được?