

TRƯỜNG THCS PHAN CÔNG HÓN
TỔ: LÝ -HÓA

MÔN VẬT LÝ KHỐI 6
(Từ ngày 17/5/2021 đến ngày 22/5/2021)
TIẾT 34 : BÀI TẬP
CHỦ ĐỀ 24: SỰ SÔI

B. VÍ DỤ

HD 6: Hãy trả lời vấn đề nêu ra ở ban đầu: Có thể luộc chín quả trứng trong một chiếc li giấy đựng nước hay không?

=> Được. Khi đun li giấy và nước, nhiệt độ của chúng chỉ tăng đến 100°C thì không tăng nữa vì khi nước sôi và chưa cạn hết, nhiệt độ của nước không thay đổi ở nhiệt độ 100°C , giấy chưa thể cháy được nên các em có thể đun sôi nước trong li vài phút để làm chín quả trứng.

C. BÀI TẬP ÁP DỤNG

1. Thế nào là sự sôi?

Khi một chất lỏng sôi, nếu tiếp tục đun nóng thì nhiệt độ của chất lỏng đó có tiếp tục tăng nữa không?

.....

.....

.....

2. Các chất khác nhau có nhiệt độ sôi giống hay khác nhau?

Nhiệt độ sôi của dầu ăn khoảng 200°C . Đun nóng một hỗn hợp gồm cả nước và dầu ăn, khi dầu ăn sôi thì nước trong hỗn hợp có còn không? Vì sao?

.....

.....

.....

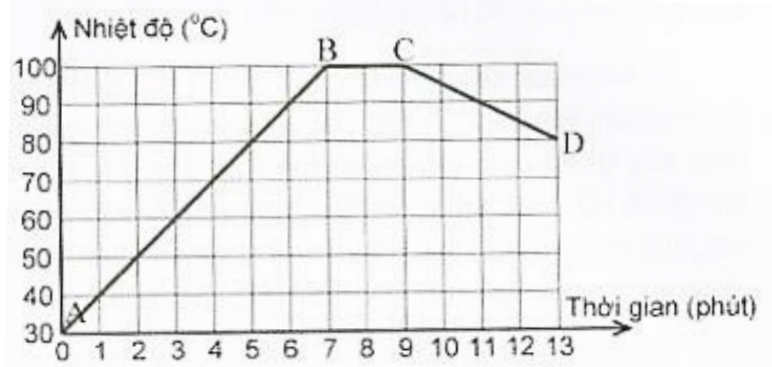
3. Sự bay hơi và sự sôi có cùng đặc điểm nào sau đây?

- A. Xảy ra ở mặt thoáng của chất lỏng.
- B. Xảy ra cả ở mặt thoáng và trong chất lỏng.
- C. Chỉ xảy ra ở mặt thoáng của chất lỏng
- D. Xảy ra ở một nhiệt độ xác định của chất lỏng.

4. Rượu có nhiệt độ nóng chảy là -117°C , nhiệt độ sôi là 78°C . Khi rót rượu vào một chiếc bình rồi đậy nút kín và đặt trong phòng có nhiệt độ là 30°C , rượu trong bình:

- A. Chỉ tồn tại ở thể lỏng
- B. Chỉ tồn tại ở thể hơi
- C. Chỉ tồn tại ở thể lỏng và thể hơi
- D. Tồn tại ở cả thể rắn, thể lỏng và thể hơi

5. Đồ thị bên vẽ đường biểu diễn sự đổi nhiệt độ theo thời gian của nước khi thu được đun sôi rồi để nguội. Hãy cho biết các đoạn AB, BC, CD của đường biểu diễn, đoạn nào mô tả giai đoạn nước bay hơi, đoạn nào mô tả giai đoạn nước sôi.



.....

.....

.....

.....

6. Khi các xe ô tô, xe tải chuyển động, động cơ xe thường rất nóng. Thông thường, xe có một hệ thống bơm nước chảy qua các động cơ để làm mát động cơ. Hãy giải thích tại sao khi còn có nước được bơm chảy qua các động cơ thì nhiệt độ không nóng quá 100°C .

.....

.....

.....

.....

Mọi thắc mắc quý PHHS và học sinh vui lòng liên hệ:

1. Phạm Minh Hiền

SĐT: 0937 013 009

2. Nguyễn Thị Hoang Oanh

SĐT: 037 456 0523