

BÀI 10: CÁC THỂ CỦA CHẤT VÀ SỰ CHUYỂN THỂ**Bài 10.12 trang 19 sách bài tập KHTN 6 – Kết nối tri thức với cuộc sống**

Chuẩn bị 3 chất lỏng: cồn y tế, nước và dầu ăn. Nhỏ một giọt mỗi chất lỏng lên bề mặt kính và quan sát. Hãy cho biết:

- a) Chất lỏng nào bay hơi nhanh nhất, chất lỏng nào bay hơi chậm nhất?
- b) Sự bay hơi nhanh hay chậm có mối liên hệ thế nào với nhiệt độ sôi? Cho biết nhiệt độ sôi của các chất lỏng đó như sau:

Chất	Nhiệt độ sôi (°C)
Dầu ăn	Khoảng 300
Nước	100
Cồn y tế	Khoảng 78

Phương pháp

- a) Cồn y tế > Nước > Dầu ăn
- b) Sự sôi cũng là quá trình bay hơi chất

Lời giải chi tiết

a) Cồn y tế bay hơi nhanh nhất. Dầu ăn bay hơi chậm nhất

b)

- Chất có nhiệt độ sôi càng thấp thì bay hơi càng nhanh
- Chất có nhiệt độ sôi càng cao thì bay hơi càng chậm