

Hướng dẫn giải bài 11: Thực hành: Nghiệm lại lực đẩy Ác - si – mét

II. Nội dung thực hành

C1 (trang 40 SGK Vật Lý 8): Xác định độ lớn của lực đẩy Ác-si-mét bằng công thức $F_A = \dots$.

Lời giải:

Công thức: $F_A = dV$

C2 (trang 41 SGK Vật Lý 8): Thể tích V của vật được tính thế nào?

$V = \dots - \dots$

Lời giải:

$V = V_2 - V_1$

C3 (trang 41 SGK Vật Lý 8): Trọng lượng của phần bị vật chiếm chỗ được tính bằng cách nào?

$P_N = \dots - \dots$

Lời giải:

$P_N = P_2 - P_1$

III. Mẫu báo cáo thực hành

C4 (trang 42 SGK Vật Lý 8): Viết công thức tính lực đẩy Ác-si-mét. Nêu tên và đơn vị của các đại lượng có mặt trong công thức?

Lời giải:

- Công thức: $F_A = dV$

- Trong đó: d là trọng lượng riêng của chất lỏng,

V là phần thể tích bị vật chiếm chỗ.

C5 (trang 42 SGK Vật Lý 8): Muốn kiểm chứng độ lớn của lực đẩy Ác-si-mét ta cần đo những đại lượng nào?

Lời giải:

a) Đo V

b) Đo P