

TRƯỜNG THCS LÊ QUÝ ĐÔN

TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN

HƯỚNG DẪN ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I

MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN ( VẬT LÝ) – LỚP 8

Năm học 2025-2026

## **I. LÝ THUYẾT**

### **Bài 15. Áp suất trên một bề mặt**

- Khái niệm áp lực, công thức tính áp suất, đơn vị áp suất.
- Cách làm tăng, giảm áp suất. Ứng dụng thực tế của việc tăng giảm áp suất.

### **Bài 16. Áp suất chất lỏng - Áp suất khí quyển**

- Kết luận về áp suất chất lỏng. Công thức tính áp suất chất lỏng. Từ công thức suy ra các yếu tố ảnh hưởng đến áp suất chất lỏng.
- Khái niệm áp suất khí quyển. Một số ảnh hưởng và ứng dụng của áp suất không khí.

### **Bài 17. Lực đẩy Archimedes**

- Kết luận về Lực đẩy Archimedes. Đặ điểm của Lực đẩy Archimedes.
- Công thức tính độ lớn của lực đẩy Archimedes.

## **II. BÀI TẬP**

- Dạng 1. Tính áp suất chất rắn.
- Dạng 2. Vận dụng nguyên lí tăng giảm áp suất
- Dạng 3. Vận dụng kiến thức về áp suất chất lỏng, áp suất khí quyển và lực đẩy Archimedes vào các tình huống thực tế.

Làm các BT trong SBT:

Bài 15.1 đến 15.11

Bài 16.1 đến 16.13

Bài 17.1 đến 17.5