**ÔN TẬP HK1 KHỐI 8 NĂM 21-22**

1. **NỘI DUNG ÔN TẬP.**

**Từ chủ đề 1 đến hết chủ đề 11 (chương Cơ Học)**

1. **CÂU HỎI ÔN TẬP.**

**Câu 1: Em hãy trình bày thế nào là: vật mốc, chuyển động , đứng yên, chuyển động đều, chuyển động không đều**

**Câu 2: Tốc độ là gì? Công thức tính tốc độ, tốc độ trung bình, giải thích kí hiệu, đơn vị đo ?**

**Câu 3: Để biểu diễn lực, chúng ta cần lưu ý những yếu tố nào ?**

**Câu 4: Thế nào là 2 lực cân bằng? Kết quả tác dụng của 2 lực cân bằng ? Quán tính là gì ? tác dụng của quán tính.**

**Câu 5: Lực ma sát là gì? Em hãy kể tên các loại lực ma sát mà em biết và nêu đặc điểm của các loại lực ma sát đó**

**Câu 6: Áp lực là gì ? Áp suất là gì ? Em hãy trình bày công thức tính áp suất, áp suất vật rắn, áp suất chất lỏng ? giải thích kí hiệu đơn vị đo.**

**Câu 7: Thế nào là bình thông nhau ? Bình thông nhau có đặc điểm gì ?**

**Câu 8: Em hãy phát biểu nguyên lý Pascal, trình bày công thức của máy thủy lực ?**

**Câu 9: Em hãy trình bày đặc điểm và công thức tính lực đẩy Archimedes ?**

**Câu 10: Em hãy nêu điều kiện để vật nổi, chìm, lơ lửng.**

1. **HƯỚNG DẪN LUYỆN TẬP:**
2. **Tính tốc độ, tính tốc độ trung bình.**
3. **Đánh giá trạng thái vật chuyển động hay đứng yên, xác định vật mốc của chuyển động.**
4. **Tính áp suất, áp suất vật rắn, áp suất chất lỏng, áp suất tổng cộng.**
5. **Tính lực tác dụng khi dùng máy thủy lực.**
6. **Tính độ lớn lực đẩy Archimdes tác dụng lên vật khi vật chìm, vật nổi trên mặt thoáng**