

## ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 21 SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÝ 12

### Đề bài

Hiện tượng cộng hưởng là gì? Nêu điều kiện để có cộng hưởng. Cho ví dụ.

### Trả lời

- Hiện tượng biên độ dao động cưỡng bức tăng dần lên đến giá trị cực đại khi tần số  $f$  của lực cưỡng bức bằng tần số riêng  $f_0$  của hệ dao động gọi là hiện tượng cộng hưởng.
- Điều kiện cộng hưởng:  $f = f_0$
- Ví dụ: khi chơi xích đu, đưa võng,...