

## ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 40 SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÝ 12

### Đề bài

Viết phương trình sóng.

### Trả lời

Nếu phương trình sóng tại nguồn O là  $u_O = A \cdot \cos(\omega t + \varphi)$  thì phương trình truyền sóng tại M trên phương truyền sóng là:  $u_M(t) = A \cdot \cos\left(\omega t + \varphi - 2\pi \frac{OM}{\lambda}\right)$