

پاسخنامه فصل ۳

جملات زیر را با استفاده از کلمات داده شده کامل کنید.

- ۱- فرکانس
- ۲- فروصوت
- ۳- بیش تر
- ۴- ارتعاشی
- ۵- تارهای نوری
- ۶- بیش تر
- ۷- دامنه موج

گزینه صحیح و غلط را مشخص نمایید.

- ۱- درست
- ۲- غلط
- ۳- درست
- ۴- درست
- ۵- غلط

گزینه های صحیح را انتخاب کنید.

۱- کدام يك از پدیده های زیر يك حرکت دوره ای (نوسان کامل) نیست؟
گزینه (ج)

۲- سرعت صوت در کدام يك از موارد زیر بیش تر است؟
گزینه (الف)

۳- بسامد يك موج مکانیکی ۱۰ کیلو هرتز است. این موج در چه زمانی می تواند يك نوسان کامل انجام دهد؟

$$T = \frac{1}{f} = \frac{1}{10000} = 0.0001 \text{ s}$$

گزینه (د)

۴- دوره ی تناوب کدام يك از آونگ های زیر بیش تر است؟
گزینه (د)

۵- با توجه به معادله ی موج، کدام يك از نمودارهای زیر رابطه ی بین طول موج و فرکانس را درست نشان می دهد؟
گزینه (ج)

۶- سرعت انتشار کدام يك از امواج زیر کم تر است؟
گزینه (ب)

۷- موج تولید شده توسط کدام يك وسایل زیر می تواند در خلا منتشر شود؟
گزینه (د)

آدرس لينك صفحه : www.olympiadelmi.ir/Sub-file/physic/2/f3/physic-2-f3-a.htm

اجرا و پشتيباني توسط مؤسسه فناوري اطلاعات كاشف