

۱۰۷- کدام ویژگی امواج لرزه‌ای باعث شناسایی دقیق ساختمان درونی زمین شده است؟

(۱) سرعت زیاد با عمق زیاد (۳) تغییر سرعت با تغییر چگالی

(۲) افت فرکانس با دمای زیاد (۴) تغییر مسیر با تغییر ضخامت

گزینه ۳ پاسخ است.

امواج لرزه‌ای مانند امواج نوری، وقتی از محیطی وارد محیطی دیگر با جنس یا چگالی متفاوت می‌شوند، شکسته شده و تغییر سرعت می‌دهند.