

# ٲست فیزیک کنکور

دما و گرما

حسین هاشمی

ضریب انبساط طولی فلزی  $2 \times 10^{-5} K^{-1}$  و دمای آن صفر درجه سلسیوس است. اگر



دمای این فلز را به ۲۵۰ درجه سلسیوس برسانیم، حجم آن چند درصد افزایش می‌یابد؟

۲٫۵ (۴)

۰٫۲۵ (۳)

۱٫۵ (۲) ✓

۰٫۱۵ (۱)

تقریب

$$\Delta V = V_1 \alpha \Delta \theta \rightarrow \frac{\Delta V}{V_1} \times 100 = \alpha \Delta \theta \times 100$$

$$= 2 \times 10^{-5} \times 250 \times 100 = 1.5$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

**ALIGEBRA.COM**



۰۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

**ALIGEBRA.COM**