

### الاختبار الموجز 09

الاسم: .....

اختر رمز جلسة المراجعة الخاصة بك: R01 – R02 – R03 – R04 – R05

صندوق خشبي سميك مغلق من كل الجهات. أبعاد الصندوق الداخلية هي 10\*20\*50 سم<sup>3</sup>.

(5 درجات)

ما هو تردد الرنين الأصغري تقريباً بالهرتز من أجل صوت في الصندوق؟ لا يجب عليك أن تستنتج ذلك. يكفي أن تعطي الإجابة.

(5 درجات)

سنزيل الآن لوحين متقابلين ليصبح الصندوق مفتوحاً من الجانبين على البعد الأطول (50 سم). ما هو تردد الرنين الأصغري تقريباً بالهرتز من أجل الصوت في الصندوق؟ لا يجب عليك أن تستنتج ذلك. يكفي أن تعطي الإجابة.