

ورقة عمل 12

قوة الجاذبية

***ملاحظة: اكتب نعم أمام الإجابة الصحيح و لا أمام الإجابة الغير صحيحة.**

مراجعة المفاهيم 4.1

فكّر في كرتين من الفولاذ. الكرة 1 تزن 1.5 N والكرة 2 تزن 15 N . تم تحرير كلتا الكرتين بشكل متزامن من ارتفاع قدره 2.0 m ، ما الكرة التي ستصطدم بالأرض أولاً؟

(a) ستصطدم الكرة 1 بالأرض أولاً.

(b) ستصطدم الكرة 2 بالأرض أولاً.

(c) ستصطدم الكرتان بالأرض في الوقت نفسه.

(d) لا يمكن التحديد من المعلومات المتوفرة.