أختبر فهمي

1. ما مدى فهمك للفرق بين الكتلة والوزن؟ في العمود الثاني من الجدول ٣-١، اكتب، بحسب ما ينبغي، «الكتلة» أو «الوزن» (أو «كليهما»).

الوصف	الكتلة أو الوزن أو كلاهما؟
القوة	
يقاس بالكيلوغرام	
يقاس بالنيوتن	
ينقص إذا ذهبت إلى سطح القمر	
ينتج عن جذب الأرض لجسمٍ ما	
يزداد إذا تمت إضافة المزيد من الذرّات إلى الجسم	
يعتمد على شدَّة مجال الجاذبية	
ينقص عندما يتحرّك الجسم بعيدًا عن الأرض	

2. يبيّن الرسم التخطيطي أدناه جسمَين (أ) و (ب) على كفّتَي ميزان.



قوّة الجاذبية الأرضية المؤثّرة على وحدة الكتل (g = 10 N/kg).

ووزن الجسم (أ) هو (1.25 N).

دوّن أو احسب:

أ. وزن الجسم (ب).

ب. كتلة الجسم (أ).

ج. كتلة الجسم (ب).

LIVEWORKSHEETS