ورقة عمل 1

السؤال الأول:

صندوق وزنه على سطح القمر 16N أحسب كتلته ووزنه على سطح الأرض حيث تسارع السقوط الحر على سطح الأرض $g=10m/s^2$ علما بأن تسارع السقوط الحر على سطح القمر $g=1.6m/s^2$.

كتلة الصندوق: **وزن الصندوق على الأرض:**

السؤال الثاني:

سياراتان AوB كتلتهما $4x10^3$ kg ,$3X10^3$ kg والبعد بين مركزيهما 50m
احسب مقدار واتجاه:
أ) القوة التي تؤثر بها السيارة A في السيارة B
ب) القوة التي تؤثر السيارة B في السيارة A

اجابة الفرع أ: **اجابة الفرع ب:**

السؤال الثالث:

في المثال 3 الوارد في الكتاب أحيب كقدار تسارع السقوط الحر على سطح جرم A كتلته تساوي ضعفي كتلة القمر ونصف قطره يساوي نصف قطر القمر

$g_A =$

"تذكروا دائمًا أن الجهد الذي بذلتموه اليوم هو خطوة نحو مستقبل مشرق. اجتهدوا وكونوا فخورين بما قدمتم، فالأفضل دائماً ينتظركم."

معلمتكم المحبة: أنسام بني عطا

LIVEWORKSHEETS