



س1 : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1 - وزن الجسم كتلته 50kg عندما يكون المصعد في بداية صعوده لأعلى بتسارع 1m/s^2 هو :

أ - 490 N ب - 540 N ج - 440 N د - 50 N

2 - وزن الجسم كتلته 50kg عندما يكون المصعد في نهاية صعوده لأعلى بتسارع 1m/s^2 هو :

أ - 490 N ب - 540 N ج - 440 N د - 50 N

3 - وزن الجسم كتلته 50kg عندما يكون المصعد عند صعوده لأعلى بسرعة منتظمة 3m/s هو :

أ - 490 N ب - 540 N ج - 440 N د - 50 N

السؤال الثاني : صل من القائمة على الجانب الأيمن ما يناسب المعنى على الجانب الأيسر :

السرعة الحدية

- قوة الدعم التي يؤثر بها الميزان على الجسم

الوزن الحقيقي للجسم

- القوة التي يؤثر بها المائع في جسم وتعوّق حركته خلال المائع

الوزن الظاهري

- مقدار قوة جذب الأرض للجسم

القوة المعيقة

- السرعة التي تتساوى عندها القوة المعيقة مع قوة الجاذبية