



الصف: الثاني عشر (علمي -تكنولوجيا)

المادة: فيزياء

الموضوع: السرعة في الحركة التوافقية البسيطة 2

التاريخ: / / 2023

2024-2023

الاسم: _____

سؤال :

ربط رجل جسم كتلته 0.25 Kg بنابض ثابت القوة له 100 N/m على سطح أفقي عديم الاحتكاك، فإذا سحب النابض لمسافة 25 mm وترك ليهتز في حركة توافقية بسيطة، ما مقدار السرعة القصوى لحركته؟

(a) 6.25 m/s

(b) 5 m/s

(c) 1 m/s

(d) 0.5 m/s