



الشغل و طاقة الوضع المرونية

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي

زنبرك مثالي لديه ثابت زنبرك $k = 440 \text{ N/m}$. احسب المسافة التي يجب أن يتمدها الزنبرك من موضع اتزانه لبذل شغل 25.0 J .

33.71 cm ○

33.71 m ○

16,53 cm ○

يتمدد زنبرك من موضع اتزانه مسافة 5.00 cm . إذا تطلّب هذا التمدد شغل 30.0 J . فما ثابت هذا الزنبرك؟

$2,4 \times 10^5 \text{ N/m}$ ○

$2,4 \times 10^6 \text{ N/m}$ ○

$2,4 \times 10^4 \text{ N/m}$ ○