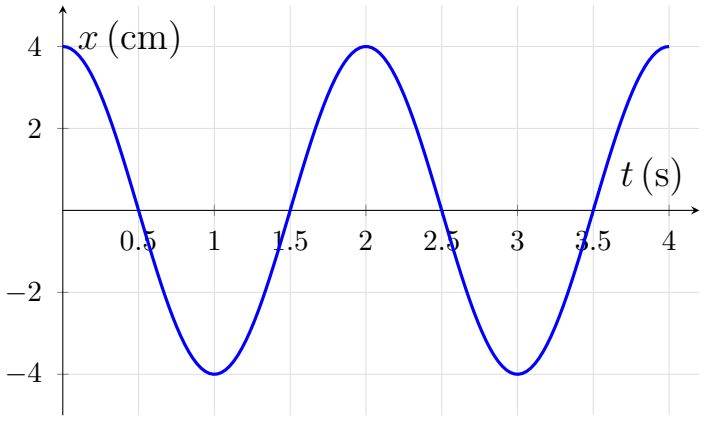
مسابقة بين الثانويات -- العلوم الفيزيائية

السؤال رقم 11 -- الاهتزازات الحرة -- المدة: دقيقتان

يمثل المنحنى تطور فاصلة نواس مرن $x(t)$ (اهتزازات غير متخامدة).



السؤال: عيّن السعة X_m والدور الذاتي T_0، ثم احسب التواتر f_0.

الإجابة: