

جسمی به جرم 3Kg مطابق شکل بین دو فنر $k_1=150 \text{ N/m}$ و $k_2=100 \text{ N/m}$ قرار دارد.

جرم به اندازه $x=0.1\text{m}$ فشرده و سپس از حالت سکون رها می شود.

معادله حرکت سیستم را استخراج کرده و فرکانس طبیعی آن را محاسبه کنید.

