

Az *ábrán* látható rendszerben a fonalakra erősített testek induláskor egy magasságban és egymástól egyenlő távolságban vannak. Mozgás közben a három test súlypontjai egy egyenesen helyezkednek el. μ milyen értékei mellett lehetséges az előírt mozgás? (A csigák tömege és tehetetlenségi nyomatéka elhanyagolható.)

