

Точечный груз веса P висит на нерастяжимой нити длины $L = 55$ см. На груз начинает действовать постоянная в дальнейшем горизонтальная сила $F = \frac{P}{3}$. Какова наибольшая высота подъёма груза (в см) при возникших колебаниях?

