

- ✓ 1. Пружина жесткостью k прикреплена к потолку и брусу массой m (рис. 1.35). Брусок лежит на подставке так, что ось пружины вертикальна и пружина сжата на величину L . Подставку быстро убирают. Найти амплитуду колебаний бруска.

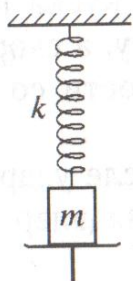


Рис. 1.35.

2. Тело массы m прикреплено к двум соединенным последовательно пружинам жесткости k_1 и k_2 . К свободному концу цепочки пружин приложена постоянная сила F . Каково суммарное удлинение пружин, если колебания уже прекратились?

