8.2. Амплитуда колебаний маятника за 20 периодов уменьшилась в e раз. Найти логарифмический декремент затухания.

9.2. Определить начальную фазу вынужденных колебаний математического маятника длиной 4,9 м, если частота вынуждающей силы равна 0,8 рад/с, а коэффициент затухания 0,6 рад/с