

Колебательное движение тела задано уравнением:

$$x = a \sin \left( bt + \frac{\pi}{2} \right),$$

где  $a = 5$  см,  $b = 3$  с<sup>-1</sup>. Чему равна амплитуда колебаний? (Ответ дайте в сантиметрах.)