

Домашнее задание от 5 мая

1. Определите начальную скорость и ускорение автомобиля, если, двигаясь равноускоренно, за первые $t_1 = 3$ с он прошел путь $L_1 = 18$ м, а за первые $t_2 = 5$ с прошел $L_2 = 40$ м.
2. Однородная балка массы m имеет длину L и высоту h . Нижний левый угол балки соединен со стенкой шарниром, а верхний левый угол прикреплен к стенке горизонтальным тросом. Балка горизонтальна. Определите силу натяжения троса и силу давления балки на ось шарнира.

