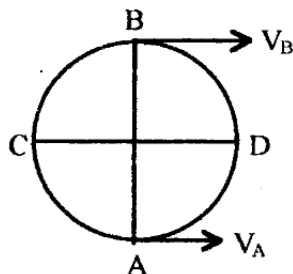
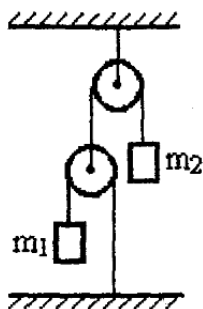


Домашнее задание от 25 февраля

1. Плоский обруч движется так, что в некоторый момент времени скорости концов диаметра AB лежат в плоскости обруча, перпендикулярны AB и равны V_a и V_b . Определите скорости точек C и D , если CD тоже диаметр перпендикулярный AB и эти скорости тоже лежат в плоскости обруча.



2. Определить ускорения грузов в системе из подвижного и неподвижного блоков. Блоки и нити идеальны, массы грузов равны m_1 и m_2 .



3. На 10 этаже давление воды в батарее равно 200 кПа, на 7 этаже давление равно 300 кПа. Найдите давление на 1 этаже и расстояние между этажами.