

Основанием пирамиды  $MABCD$  служит прямоугольник  $ABCD$ . Ребро  $MB$  перпендикулярно плоскости основания, а грани  $AMD$  и  $DMC$  составляют с основанием соответственно углы  $30^\circ$  и  $45^\circ$ . Высота пирамиды равна  $H$ . Найдите объем пирамиды.