

На вертикальную диэлектрическую спицу нанизывают два положительно заряженных шарика (см. рис.). Шарики могут без трения скользить по спице. Заряды шариков $q_1 = 2$ нКл и $q_2 = 4$ нКл. Верхний шарик устанавливается на высоте 2 см над нижним. Какова масса верхнего шарика?

