1. Узкий пучок моноэнергетических электронов падает на поверхность монокристалла никеля. В направлении, составляющем угол 60° с нормалью к поверхности, наблюдается максимум отражения четвертого порядка при энергии электронов *Т =* 180 эВ. Вычислите соответствующее значение межплоскостного расстояния.