

При исследовании спектра ртути с помощью дифракционной решетки и гониометра (прибора для точного измерения углов дифракции света) было обнаружено, что в спектре 4-го порядка вблизи сине-фиолетовой линии ртути со средней длиной волны $\lambda_1 = 436$ нм двойная желтая линия 3-го порядка. Оцените ее длину волны λ_2 .