

Національний Науковий Центр „Харківський Фізико-Технічний Інститут”

Спеціальність 104 фізика та астрономія

Рік навчання III

Форма навчання денна

ОКР доктор філософії

Дисципліна із циклу вибіркова за вільним вибором аспіранта

Навчальна дисципліна **Квантовоелектродинамічні ефекти у вищих порядках теорії збурень**

Самостійна робота № 3

Розрахувати випромінювання м'яких фотонів в процесі розсіяння електронів та мюонів, $e^- + \mu^- \rightarrow e^- + \mu^-$, використовуючи метод Тоофта і Вельтмана (G. t'Hooft and M. Veltman, Scalar one-loop integrals, Nucl. Phys. B135, 365, 1979).