

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**

Заліковий білет

№ 4

- 1 Комптонівське розсіювання та процеси, пов'язані з ним. Розрахувати диференційний та повний перерізи комтонівського розсіювання (15 балів).
- 2 Радіаційна поправка до повного перерізу анігіляції електрона та позитрону в адрони. (25,0 балів).

Затверджено на засіданні Вченої Ради ІТФ ННЦ ХФТІ від 2 травня 2023 р, протокол № 2.

ТВО директора ІТФ  Л.Н. Давидов

Екзаменатор  М.П. Меренков