

БІЛЕТИ ДО ІСПИТУ

з курсу

" Ядерні взаємодії. Проходження частинок та випромінювання крізь речовину "

Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України,
Інститут фізики високих енергій і ядерної фізики ННЦ ХФТІ

Спеціальність 104 – «Фізика та астрономія» Спеціалізація «Фізика пучків заряджених частинок»

Семестр 2; форма навчання денна;

рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) III (аспірант)

Навчальна дисципліна «Ядерні взаємодії. Проходження частинок та випромінювання крізь речовину»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1 (10,10)

1. Пружне розсіювання заряджених частинок на атомах. (10 балів)
2. Загальні поняття та механізми взаємодії гамма-випромінювання з речовиною (10 балів)

Затверджено на засіданні науково-технічної ради ННЦ ХФТІ
протокол № 7 від « 11 » травня 2023 р.

Гарант ОНП _____

Екзаменатор Є.В. Рудичев
(підпис)

(підпис)