

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ԼԱԲ ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ ԱԿՏ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/46 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի տեխնիկական բնութագիրը
1	Միաբյուրեղ WSe ₂ : Բյուրեղի չափսը՝ առնվազն 10 մմ: Տարրական բջջի չափսերը՝ $a = b = 0.328 \text{ nm}$, $c = 1.298 \text{ nm}$, $\alpha = \beta = 90^\circ$, $\gamma = 120^\circ$: Բյուրեղական ցանցի կառուցվածքը՝ վեցանկյուն (hexagonal): Մաքրությունը գերազանցի 99.995 % ($\gg 99.995 \%$): P-տիպի կիսահաղորդիչ: Լիցքակիրների խտությունը սենյակային ջերմաստիճանում՝ առնվազն $\sim 10^{15} \text{ cm}^{-3}$: Լինեն արտադրողի կողմից ներկայացված չափումներ, որոնք կհաստատեն բյուրեղի իսկությունը (XRD, Raman, EDX, Hall measurement):

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ЦУР НУНУСОН в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ЦУЛ-ЕУДУУУ-25/46 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар
	технические характеристики
1	Монокристаллический WSe ₂ . Размер кристалла: не менее 10 мм. Размеры элементарной ячейки: a = b = 0,328 Нм, c = 1,298 Нм, α = β = 90°, γ = 120°. Структура кристаллической решетки: шестиугольная (гексагональная). чистота превышает 99,995 % (»99,995%). полупроводник P-типа. Плотность носителей заряда при комнатной температуре: не менее ~10 ¹⁵ см ⁻³ . Должны быть представлены измерения, представленные производителем, которые подтвердят подлинность кристалла (XRD, Raman, EDX, измерение Холла).