

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ԼԱԲ ԻՆՖՈՒՍՏՐԻ-Ն ԱԱԳԼ-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 WSe2: 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 % (»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

ԱԶԲ ԻՆՎԵՍՏԻՆԻ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԱՎԳԼ-ԷԱՃԱՊՁԲ-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, $\alpha = \beta = 90^\circ$, $\gamma = 120^\circ$. Структура кристаллической решетки: шестиугольная (гексагональная). чистота превышает 99,995 % (»99,995%). полупроводник Р-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).