## Первая лаба

Удачики всем кто это читает

физика не так сложна как вы думаете, главное почуствовать её)

## YO EFYUP

Каледра физики

Лабера грам робого N 1 1

Ширения обенна пошно принкура

Выпочний гр. 050504 Жук Т.С. Проверила:

Pycura H. B.

ALLKER, 2020

Измерение оббеней голого сманиро Вень работог эркаконичтей с эспечвание техрии попрешеностей шетрикай брабитки результать преше и аствыких измарений физических волигин liquepieto ed ven neacor equalitagne. Обирурскимие и интериция интораторкай Pasorue goopuy ra: V = Th (02-d2)  $\langle x \rangle = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} X_i$   $\mathcal{E}_{x} = \frac{\Delta X}{\langle x \rangle}$   $\mathcal{E}_{y} = \sum_{i=1}^{n} \left| \frac{\partial \mathcal{E}_{n} y}{\partial X_i} \right| \Delta X_i$ X hyo, a Dio, a dio, a y V. 10 m3 1 37,3 24,7 20,1 2 37,4 24,6 20,0 (4) 6,15 3 37,2 24,8 19,9 (X) 37,3 247 20,0 04 0,28 AX 0,1 0,1 0,1 Ex % 0,3 0,4 Eu % 0,5 4,52 1. wh = 01:10 mg <1>= (37,3+37,4+37,2).10 m 2 37,3.40 m

1

0

Z

8

P

0

au

En = 2h = 31-10-3 m = 0,3 % h = (3+3 +0,1).10 m; Eh = 0,3% icica 2. DD=0,1.10 3m (D) - (24.4 +24.6 + 24.8) -1034 = 24.4.10 in E = (D) = 24.7.10-34 = 034/6 D= (24,7+01) 10 4 : 80=0,4% 3 Ad = 01.10 3 us (4) = (20,1+200+19,9.10+3 a = 20,0.103 us Ed = ad 201.10-9un , 0,5% 4 (V) = 7 (4) (20) - (d) = 3/4.37,3/0 m. 21009.10.4 = 6, 15.10 cm3 en V = en 11 - en 4 + en h + ex ( p' - 12) Ev = 2 | 2 en 2 | 01, = 0h + 2 DD + 2 ad d 37.3.10.3m + 2. (24.7 + 20 0). 0,1.10 me 2 4/3.52% AT = Ex (26) - 2045234156 - 6, 15154 10 m2 = 0, 28.10 m2 Довод У узкал, Его паруу с инстити а откесственный погрешкоствени Имеренами сущемуют а перещемом посвенная котрые выгистить по goopingition: