

Аблсс уулу Алайдар атындагы орто мектеби

ФИЗИКА САБАГЫ

№6 ЛАБОРОТОРИЯЛЫК ИШ

7-КЛАСС

Мугалим: Бийгелдиев Өмүрбек

2021-2022-окуу жылы

6. Нерсени которууда аткарган жумушун аныктоо

Иштин максаты: нерсени которуудагы аткарылган жумушту тажырыйбада байкоо жана аныктоо.

Куралдар жана материалдар: динамометр, илмеги бар жыгачтан жасалган төрт кырдуу нерсе, сызгыч.

Ишке көрсөтмөлөр:

1. Окуу китебинен Механикалык жумуш темасын кайталагыла.
2. Столдун үстүнө жыгачтан жасалган төрт төрт кырдуу нерсени койгула жана алдыңкы чегин белгилегиле.
3. Төрт кырдуу жыгачты динамометрге илгиле, столдун бети боюнча кандайдыр бир аралыкка чейин бир калпта сүйрөгүлө жана динамометрдин көрсөтүүсүн жазып алгыла.
4. Төрт кырдуу жыгачтан өткөн аралыгын сызгыч менен өлчөгүлө.
5. Алынган маалыматтар боюнча аткарылган жумуштун чоңдугун эсептегиле.
6. Дептериңерге төмөнкүдөй таблица чийип, ага өлчөөлөрдүн жана эсептөөлөрдүн натыйжаларын жазгыла.

Күчтүн чоңдугу, Н	4	6
Өткөн аралыгы, м	0,25	0,7
Аткарылган жумуш, Дж	1	4,2

$$A = F \cdot S \quad A = 4 \text{ Н} \cdot 0,25 \text{ м} = 1 \text{ Дж} \quad A = 0,7 \text{ м} \cdot 6 = 4,2 \text{ Дж}$$

7. Өлчөөлөрдү башка учурлар үчүн да аткарып көрсөңөр болот.