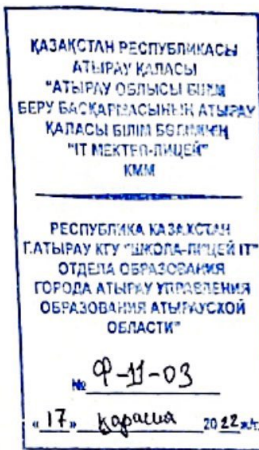


Зертханалық жұмыс.



Мақсаты: Теузерілмеген таразымен дене массасын анықтау.

Мазманы: Теузерілмеген таразы арқылы берілген дененің массасын анықтау.

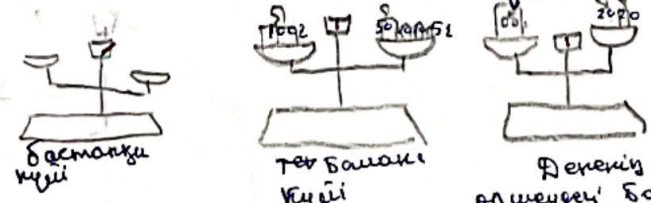
Құрал-жабдықтар: Теузерілмеген таразы, ширлер тарақты, сызғыш

Ескерту: Таразыға тарту алдында таразыны теузеруге рұқсат етілмейді.

Жұмыс барысы.

1. Мен теузерілмеген таразыны алып, онық ешқандай тұқыз болғанмен соң мағы ауыр деп көрсеткенің көрдім.
2. Оны көргеннен соң менің екінші ісім екеуін балақса келтіру.
3. Балақса келтіреу арқылы мен таразының қателігін тапалым. Мен соң мағында "көрінейтін" мабаны бар деп ойлап, таразының оң мағына еу үлкен ширді қойдым. Таразы оу көрсеткішін бірден өзгерті. Одан соң мен те массалары 50, 20, 20, 10 ширлерің қойып екеуін теуестірдім.
4. Ол кезде ол бастапқы қолшына қайта келді. Соң мағы ауыр деп көрсетті.
5. Бастапқыда мен таразы көрсеткішінің ауырлығын ишкі өте үлкен деп көрсеткенін. 10 г алдым. Бірақ соң мезетте оқ мағы үлкендігін көрсеткен соң мен қателіктің 5-0 г аралығында деген қорығына келдім.
6. 10 г орнына 5 г ширді қойып, бірнеше уақыт өткен соң екеуінің теу келгенін көріп, қателігін 5 г деген шешім қойдым.
7. Мен таразының оң үлкенін жоқтама объекті, яғни сызғыш қойдым, соң мағы 10 г шир қойдым. Бірақ сызғыш ауыр болды. Соң себепті онық орнына бірден 20, 20 г қойдым. Бірнеше уақыт күттің екеуінің теу келгенін көріп.
8. Екі мағына балақстан ауытқызған ширтаң бос мағыға 5 г. Яғни таразының оң мағына қойыптан заттың массасы соң мағына ширлер массасымен 5 грамм теуің.

9.



10. Дене массасы: $40-5 \pm 0,2$
 $m_2 = 35 \pm 0,05$
 $1:10 = 0,1$
 $\epsilon \approx 0,1:229,05$

Қорытынды:

Қорытындылай келе біз теузерілмеген таразының қателігін табу арқылы басқа дененің массасын табуды жапық таптық. Берілген дененің массасын таптық.