



STEAM.KZ

**№4 зертханалық жұмыс
“Серіппенің қатаңдығын анықтау”**

Оқушының аты-жөні

Сынып _____ Мектеп _____

Ұстаздың Аты-Жөні

Күні



Деректер (тәжірибе бойындағы алынған деректерді кестеге енгізіп қойыңыз)

№	Жүктің массасы m , кг	Ауырлық күші $F=mg$, Н	Серпімділік күші	Ұзаруы $ x $, м
1				
2				
3				
4				
5				

Нәтижелерді талқылау (тәжірибе бойындағы алынған деректерге қорытынды жасаңыз және сұрақтарға жауап беріңіз))

Сұрақтарға жауап беріңіз

- 1) Неліктен ауырлық күші серпімділік күшіне тең?
- 2) Орташа мәнді табу үшін графикалық әдіс қандай жағдайда қолданылады?
