STEAM.KZ

№8 зертханалық жұмыс
“Тұрақты магниттің қасиетін зерттеу, магнит өрістерінің бейнесін алу”

Оқушының аты-жөні

_____

Сынып _____ **Мектеп** _____

Ұстаздың Аты-Жөні _____

Күні _____

Жұмыстың мақсаты *(практикалық жұмыстың мақсатын қысқаша жазыңыз)***:**

_____
_____
_____

Гипотеза *(практикалық жұмыс үшін болжам жазыңыз)***:**

_____
_____
_____

Кіріспе *(практикалық жұмыс туралы қажетті теориялық деректерді жазыңыз)*

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Құрал-жабдықтар *(тәжірибеде қандай материалдарды, қондырғыларды қолданғаныңызды жазыңыз):*

Практикалық жұмысты орындау тәртібі:

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

Сұрақтарға жауап беріңіз

1) *Бірінші тәжірибеде, неліктен шегелер тізбегі магнитті алып тастаған соң бірден шашылып кетпейді?*
2) *Магниттелген дененің магниттелмеген денеден айырмашылығы қандай?*
3) *Темірді магниттеу үшін не істеу керек?*
4) *Магнит өрісінің күш сызықтарының қандай қасиеттері бар?*

Қорытынды *(жасалған жұмыс туралы қорытынды жасаңыз)*