STEAM.KZ

№ 5 зертханалық жұмыс

Тұздардың ерігіштігі

Оқушының аты-жөні

_____

Сынып _____

Мектеп _____

Ұстаздың Аты-Жөні _____

Күні _____

Мақсат (зертханалық жұмыстың мақсатын қысқаша жазыңыз):

_____
_____

Гипотеза (зертханалық жұмыс үшін болжам жазыңыз):

_____
_____

Кіріспе (зертханалық жұмыс туралы қажетті теориялық деректерді жазыңыз)

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Материалдар мен жабдықтар (әр эксперимент үшін эксперименттік жұмыстарда қандай материалдарды, қондырғыларды қолданғаныңызды жазыңыз):

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Зертханалық жұмысты орындау тәртібі (әрбір эксперимент үшін бөлек):

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

Эксперименттегі барлық үш тұздың, соның ішінде толық иондық және қысқартылған иондық теңдеулердің диссоциация реакциясының теңдеуін жазыңыз:

Нәтижелерді талқылау (алынған нәтижелерді түсіндіріп, оларды теориямен байланыстырыңыз):

Қорытынды (жасалған жұмыс туралы қорытынды жасаңыз):