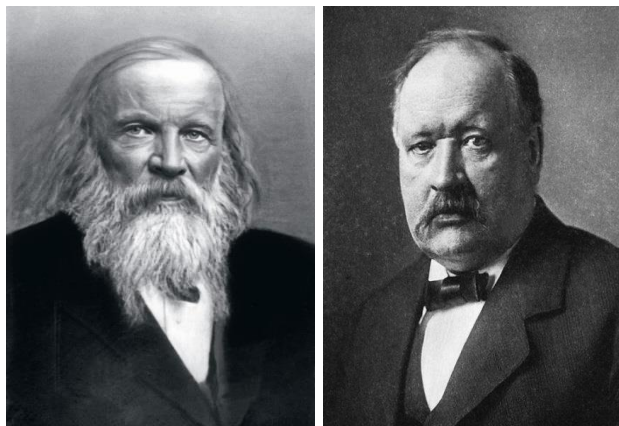


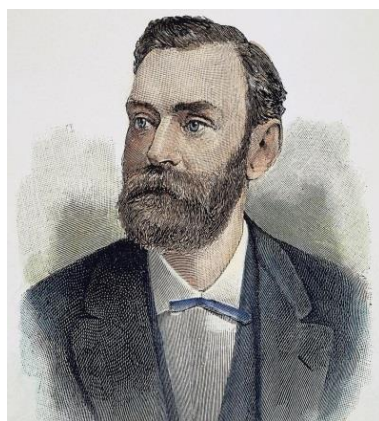
## Рабочий лист № 1



Учёного с мировым именем, автора фундаментальных исследований по химии, физике, метрологии, воздухоплаванию, метеорологии, сельскому хозяйству, экономике и химической технологии Д. И. Менделеева выдвигали на Нобелевскую премию (которая, напомним, присуждается с 1901 г.) в 1905, 1906 и 1907 гг.

Почему научный прорыв Д. И. Менделеева в создании Периодической системы элементов, датированный 1869 г., когда он опубликовал свой «Опыт системы элементов, основанный на их атомном весе и химическом сродстве», не был удостоен этой премии?

Какое главное требование, предусмотренное самим Альфредом Нобелем в своем завещании, предъявлялось к открытию?



Установите соответствие между лауреатом Нобелевской премии и научным достижением, за которое ему вручена Нобелевская премия.

**Лауреаты Нобелевской премии**

**Научные достижения**

1. 1901 г.

Якоб Хендрик Вант-Гофф



*А. «За эксперименты по синтезу веществ с сахаридными и пуриновыми группами».*

2. 1902 г.

Герман Эмиль Фишер



*Б. «В знак признания огромной важности открытия законов химической динамики и осмотического давления в растворах».*

3. 1903 г.

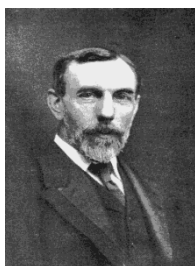
Сванте Август Аррениус



*В. «В знак признания открытия им в атмосфере различных инертных газов и определения их места в периодической системе».*

4. 1904 г.

Уильям Рамзай



*Г. «Присуждена премия как факт признания особого значения его теории электролитической диссоциации для развития химии»*

5. 1905 г.

Адольф фон Байер



*Д. «За получение элемента фтора и введение в лабораторную и промышленную практику электрической печи, названной его именем»*

6. 1906 г.

Анри Муассан



*Е. «За заслуги в развитии органической химии и химической промышленности благодаря работам по органическим красителям и гидроароматическим соединениям»*

1	2	3	4	5	6

1906 г. К этому времени **учёный X** уходит в отставку с поста ректора Стокгольмского университета и получает должность директора физико-химического Нобелевского института.

Пишут, что в 1906 г. Нобелевский комитет предварительно вынес решение в пользу Д. И. Менделеева, однако **учёный X** запротестовал и заставил поменять решение в пользу молодого Анри Муассана. Назовите этого учёного и его научное достижение в области химии.