Историческая справка

Бойль Роберт ( 1627 – 1691) – английский физик, химик и философ, член Лондонского королевского общества. Родился в Лисморе ( Ирландия). Физические работы посвящены молекулярной физике, изучению световых и электрических явлений, гидростатике, акустике, теплоте, механике. Показал, что вода может закипать при разрежении окружающего воздуха, что подъем жидкости в узких трубках не связан с атмосферным давлением. Открыл закон изменения объема воздуха с изменением давления, который независимо от него установил также Э. Мариотт. Для своих опытов сконструировал барометр, ввел название «барометр»

Мариотт Эдм ( 1620 -- 1684 ) – французский физик, член Парижской АН. Родился в Дижоне. Работы относятся к механике, теплоте, оптике. Независимо от Р. Бойля установил закон изменения объема данной массы газа от давления при постоянной температуре. Предложил расчет высоты местности по данным барометра, исследовал высоту подъема фонтанов. Изучал столкновения упругих тел, колебания маятника. Доказал увеличение объема воды при замерзании. Изготовил немало различных физических приборов

Шарль Жак Александр Цезар ( 1746 – 1823 ) – французский физик, член Парижской АН. Родился в Божансе. Исследовал расширение газов, установил закон изменения давления данной массы идеального газа с изменением температуры при постоянном объеме, носящий его имя. Сразу же после братьев Монгольфье построил воздушный шар из прорезиненной ткани и первый использовал для его наполнения водород. Осуществил полет на этом шаре. Изобрел ряд приборов. Первый предпринял попытку получения фотографических изображений.

Гей – Люссак Жозеф Луи ( 1778 – 1850 ) – французский физик и химик, член Парижской АН. Родился в Сент - Леонаре. Физические работы в области молекулярной физики и теплоты. Исследовал, расширение и свойства газов. Открыл один из газовых законов, носящих его имя. Дважды осуществил полеты на воздушном шаре, где изучал температуру и влажность воздуха. Изобрел ряд приборов: гидрометр, спиртометр, барометр, термометры, насос.