

Б. Паскаль и его вклад в физику

Выполнил
Студент
группы ТПС 1
93
Меркулов
Максим

Портрет Блеза Паскаля



Биография

- Паскаль родился в городе Клермон-Ферран. Его отец Этьен Паскаль был юристом, человеком широко образованным и талантливым. Мать, Антуанетта Бегон, дочь судьи, умерла, когда Блезу было два с половиной года. У Паскалей было трое детей — Блез и две его сестры. Блез рос одарённым ребёнком. В январе 1640 года семья Паскалей переезжает в Руан. В эти годы здоровье Паскаля, и без того неважное, стало ухудшаться. Тем не менее он продолжал работать. С 1658 год здоровье Паскаля быстро ухудшается. Согласно современным данным, в течение всей жизни Паскаль страдал от комплекса заболеваний: рака головного мозга, кишечного туберкулёза и ревматизма. 19 августа 1662 года после мучительной продолжительной болезни Блез Паскаль скончался. Похоронен в приходской церкви Парижа Сент-Этьен-дю-Мон .

Сент-Этьен-дю-Мон



Вклад в Физику

- «Трактат о звуках»
- Трактат «Новые опыты, касающиеся пустоты»
- «Трактат о равновесии жидкостей»
- Основной закон гидростатики
- Трактат о пустоте

Основной закон гидростатики

- Давление, оказываемое на жидкость (или газ) в каком-либо одном месте на ее границе, например, поршнем, передается без изменения во все точки жидкости (или газа).

