ابن ملكا البغدادي ، المعروف أيضًا باسم أبو البركات ، كان عالمًا وفيلسوفًا مسلمًا من القرن الثاني عشر قدم مساهمات كبيرة في مجال الفيزياء. كانت هبة الله بن علي بن ملكا البغدادي عالمة فيزياء عاشت في نفس الفترة الزمنية ومن المرجح أنها من أقارب ابن ملكا البغدادي. اشتهر ابن ملك البغدادي بشكل خاص بعمله في البصريات ، بما في ذلك دراساته لسلوك الضوء وخصائص العدسات. كما قدم مساهمات مهمة في تطوير نظرية الزخم ، والتي كانت مقدمة مبكرة للمفهوم الحديث للقصور الذاتي. بالإضافة إلى ذلك ، كتب ابن ملك البغدادي على نطاق واسع في علم الفلك والميكانيكا والرياضيات. اشتهر هبة الله بن علي بن ملكا البغدادي بعمله في حركة الأشياء ومبادئ الميكانيكا. يُعتقد أنه حقق تقدمًا كبيرًا في دراسة المقذوفات وتأثيرات مقاومة الهواء على حركتها. كما درس سلوك الأجسام الساقطة ومبادئ الجاذبية. قدم كل من ابن ملكة البغدادي وهبة الله بن علي بن ملك البغدادي مساهمات مهمة في مجال الفيزياء خلال حياتهما ، وساعد عملهما في وضع الأساس للتطورات اللاحقة في هذا المجال.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي