

الفيزياء والعلماء المسلمون

علماء الفيزياء المسلمون في العصر القديم

الحسن بن الهيثم

- ساهم في فهم ظاهرة الضوء والمقدرة على رؤية الأجسام
- من أوائل من درس ظاهرة انعكاس الضوء
- وضع الأسس الأولية في ما يتعلق بالمرايا والعدسات
- مؤسس علم البصريات

أبو علي ابن سينا

. اسهامات جمة في مجال الميكانيكا

. قسم عناصر الحركة إلى ستة عناصر

أبو الريحان البيروني

- تناولت أبحاثه علم ميكانيكا الموائع والهيدروستاتيكا
- وجد أن للماس خصائص مثيرة
- تعيين الثقل النوعي للمواد

أبو الفتح الخازني

• اهتم بعلوم الميكانيكا والهيدروستاتيكا،
البصريات، المادة

• تمكن من تصميم آلة لتحديد الوزن النوعي
للسوائل

• استخدم ميزان الهواء لحساب الثقل النوعي
للسوائل

• تحديد العلاقة بين وزن الهواء وكثافته

علماء الفيزياء المسلمون في العصر الحديث

علي مصطفى مشرفة

- معرفة سر تفتت الذرة
- أبحاثه على نظرية الكم
- اهتمامه بمجال الذرة والأشعة

محمد عبدالسلام

- حاصل على جائزة الذرة من أجل السلام
- حاصل على جائزة نوبل في الفيزياء
- أسهم في مجال فيزياء الجسيمات الأولية

عبدالقدير خان

- أشرف على برنامج باكستان النووي
- أتم مشروع انشاء القنبلة النووية الباكستانية