

اسهامات المسلمين في علم الفلك

١- البتاني

● ألف كتاب " الزيج الصابي "

● مرجع في علم الفلك

٢- أبو الحسين عبد الرحمن بن عمر الصوفي

- ألف كتاب بعنوان "صور الكواكب الثابتة"
بيّن فيه مواضع ألف نجم

٣ - البيروني

- أشار الى دوران الأرض حول محورها
- وضع نظريه لاستخراج محيط الأرض

٤ - العريض

- له عدد من الحبيثيات التي استدل بها على كروية الأرض

٥ - ابن يونس المصري

• مخترع بندول الساعة

٦ - الفرغائي

- قام بقياس قطر الأرض وحسب أحجام وأبعاد الكواكب السيارة ونظمها في جداول
- ساعد في تصميم مقياس النيل لقياس تذبذب مستوى نهر النيل

٧- الخجندي

- تمكن من صنع بعض الآلات مثل آلة السدس لقياس زوايا ارتفاع الأجرام السماوية

٨- أبو الوفا البوزجاني

- اهتدى الى معادلة مثلثية تبين مواقع القمر في السماء

٩ - ابن الشاطر الدمشقي

- أثبت القول بمرکزية الشمس لا الأرض