

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**تأثير دوبلر:** ظاهرة سميت باسم العالم دوبلر، يظهر فيها تغير تردد الصوت لجسم متحرك وطوله الموجي، اعتماداً على اتجاه حركته مبتعداً عنا، أو مقترباً منا.

**الفرسخ الفلكي:** وحدة قياس المسافات الكبيرة بين النجوم، والمجرات ويساوي 3.26  $\text{ly} = 3.1 \times 10^{13} \text{ km}$ .