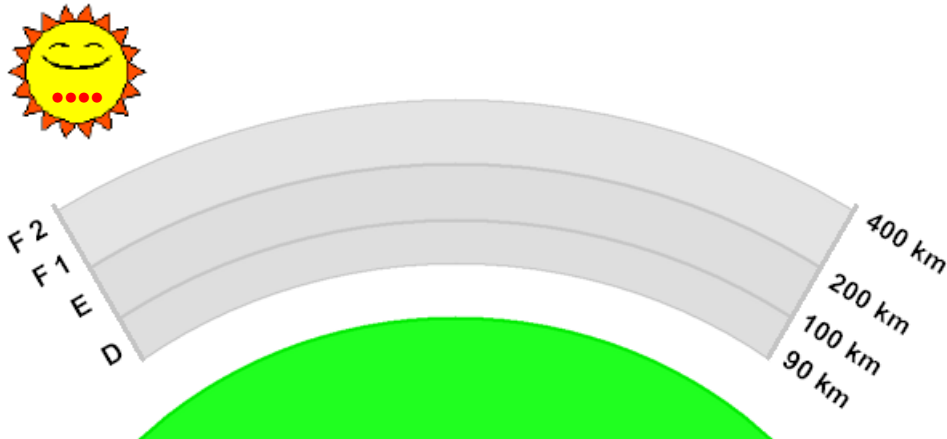


TI107

Die Sonnenfleckenanzahl ist einem regelmäßigen Zyklus unterworfen. Welchen Zeitraum hat dieser Zyklus zirka ?

Lösung: 11 Jahre



Die Sonnenstrahlung ist keine gleichbleibende Größe. Das hängt mit der Erscheinung der Sonnenflecken zusammen. Die Sonnenfleckenhäufigkeit ändert sich in ungefähr 11-jährigem Rhythmus. In den Jahren mit besonders großer Fleckenzahl ist auch die Ionisierung der ionosphärischen, und besonders der tief liegenden Schichten größer.

Ungefähr 11-jähriger Rhythmus.