

## **Décimo estudo: páginas 120 – 129**

### **Página 120**

**Parágrafo 1** – Como é a dinâmica da atmosfera do Plutão?

### **Página 121**

**Parágrafo 1** – (a) É possível olhar Plutão de qualquer local na superfície de Caronte?  
(b) É possível olhar Caronte de qualquer local na superfície de Plutão?  
(c) Isto é o mesmo que acontece com a Lua e a Terra?

### **Página 122**

#### **Cometas e meteoros**

**Introdução e parágrafo 1** – O que são cometas?

**Gravura** – Quais são os dois tipos de caudas dos cometas? Cite suas características básicas.

### **Página 123**

**Parágrafo 1** – Cite as diferenças básicas entre: meteoróide, meteoro, bola de fogo e chuva de meteoros.

**Parágrafo 2** – (a) Quantos cometas são visíveis durante um ano?  
(b) Quais as melhores épocas do ano para se acompanhar meteoros?

### **Página 124**

#### **Asteróides e meteoritos**

**Introdução** – Em um jornal se escreveu “*Meteoro impacta na região perto da usina elétrica*”, o título da notícia está correto?

**Parágrafo 1** – É possível dizer que os asteróides podem ter a mesma idade da Terra?

**Parágrafo 2** – Por que Ceres foi considerado planeta anão?

### **Página 125**

**Parágrafo 2** – Por que não são comuns os impactos de meteoritos nas cidades?

### **Página 129**

#### **Observação**

**Introdução** – Que contribuições são possíveis de fazer à Astronomia, mesmo não sendo profissional?

**Parágrafo 1** – Qual a prerrogativa essencial para o iniciante na observação do céu?

**Parágrafo 2** – Que épocas do mês são ideais para observar os objetos menos brilhantes no céu?

**Parágrafo 3** – Qual o primeiro instrumento que se recomenda para a observação noturna?